Cat. No. 88F0006XIB-00002

Science, Innovation and Electronic Information Division

Federal Government Expenditures and Personnel in the Natural and Social Sciences, 1990-1991 to 1999-2000[e]

N° 88F0006XIB-00002 au catalogue

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Statistics Canada Statistique Canada

Canada

106-00154/

FEDERAL GOVERNMENT EXPENDITURES AND PERSONNEL IN THE NATURAL AND SOCIAL SCIENCES 1990-1991 TO 1999-2000[e]

DÉPENSES ET PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE EN SCIENCES NATURELLES ET SOCIALES 1990-1991 À 1999-2000[e]

88F0006XPB No. 02

PREPARED BY:
Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada

June 2000

ST-00-02

PRÉPARÉ PAR:
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada

Juin 2000

ST-00-02

AN INFORMATION SYSTEM FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

This paper is released as part of the Information System for Science and Technology Project. The purpose of the Project is to develop useful indicators of activity and a framework to tie them together into a coherent picture of science and technology in Canada.

This document presents historical tables displaying Federal Government expenditures and personnel applied to activities in science and technology. Expenditures and personnel for each fiscal year to 1997/1998 are actual while the data for 1998/1999 and 1999-2000 are forecasts and estimates respectively.

As the data are designed primarily for use by those with some knowledge of the government's scientific activities, a minimum of explanatory material accompanies the statistics.

This report is organized into four main sections of statistical data. The first section presents combined data on the natural and social sciences, the second, data on the natural sciences alone, the third, data on the social sciences alone and the fourth, data on personnel. The notes to readers contains definitions of the terms used to categorize science expenditures as well as some notes on the limitations of the data. **Readers are urged to read this latter section before drawing their own conclusions from the data.**

This working paper is a supplement to the service bulletins "Science Statistics", Vol. 23, No 5 and Vol. 24, No 1, Catalogue 88-001-XIB and the annual publication "Federal Scientific Activities 1999-2000", Catalogue No. 88-204-XIB.

Please forward any comments or questions regarding these tables to:

Bert Plaus
Chief, Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel: (613) 951-6347

SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE

Ce document de travail fait partie intégrante du projet de système d'information sur les sciences et la technologie. L'objectif de ce projet est de développer des indicateurs utiles d'activités qui seront réunis à l'intérieur d'un cadre conceptuel qui fournira un portrait cohérent sur les sciences et la technologie au Canada.

Ce rapport présente des tableaux historiques sur les dépenses et le personnel de l'administration fédérale au niveau des activités scientifiques et technologiques. Les dépenses et le personnel pour chacune des années financières jusqu'à 1997/1998 sont des données réelles; tandis que, les données pour 1998/1999 et 1999-2000 sont respectivement des prévisions et des estimations budgétaires.

Étant donné que les données sont préparées d'abord pour des personnes qui connaissent un peu la nature des activités scientifiques gouvernementales, un minimum d'explications accompagne les statistiques.

Les données statistiques de ce rapport sont réparties dans quatre parties. La première partie traite des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées; la seconde, des données en matière de sciences naturelles; la troisième, des données en matière de sciences sociales et la quatrième, des données sur le personnel. Un avis aux lecteurs présente la définition des expressions et les limites de l'étude. **Les lecteurs sont priés de consulter cet avis avant de tirer des conclusions à partir des données.**

Ce document de travail est un supplément au bulletin de service "Statistiques des sciences" Vol. 23, No 5 et Vol. 24, No 1, numéro 88-001-XIB au catalogue et à la publication annuelle "Activités scientifiques fédérale 1999-2000" numéro 88-204-XPB au catalogue.

Veuillez adresser vos commentaires ou vos questions concernant ces tableaux à:

Bert Plaus
Chef, Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tél: (613) 951-6347

TABLE OF CONTENTS

	Page
Statistical Tables	4
Notes to Readers	8
Departments and Agencies	14
Statistical Publications	79

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Tableaux statistiques	4
Avis aux lecteurs	8
Ministères et organismes	14
Publications statistiques	79

The following symbols are used in this Statistics Canada report:

SYMBOLS

...	Figures not appropriate or not applicable
-	Nil or zero
--	Amount too small to be expressed
(e)	Estiimated figures
(r)	Revised figures
(p)	Preliminary figures
R&D	Research and development
RSA	Related scientific activities
S&T	Science and technology activities

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

Les signes conventionnels suivants sont utilisés dans le document de Statistique Canada:

SIGNES CONVENTIONNELS

...	N'ayant pas lieu de figurer
-	Néant ou zéro
--	Nombres infimes
(e)	Nombres estimés
(r)	Nombres rectifiés
(p)	Nombres provisoires
R-D	Recherche et développement
ASC	Activités scientifiques connexes
S-T	Activités en science et technologie

NOTA

En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

STATISTICAL TABLES - TABLEAUX STATISTIQUES

1990-91 to 1999-2000e - 1990-1991 à 1999-2000e

Page

Table 1. Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type.
Tableau 1. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (S-T), selon l'activité et le domaine scientifique. 16

Table 2. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer.
Tableau 2. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique et l'exécutant. 17

Table 3. Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Science Type and by Performer.
Tableau 3. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutant 18

Table 4. Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer.
Tableau 4. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant. 19

Table 5. Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer.
Tableau 5. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant 20

Table 6. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type.
Tableau 6. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique. 21

	All sciences Toutes les sciences		Natural sciences Sciences naturelles		Social sciences Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Expenditures on S&T, by Activity - Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité	7	23	31	40	55	58
Federal Government Expenditures on S&T, by Major Department or Agency - Dépenses de l'administration fédérale en S-T titre, selon le ministère ou l'organisme	8	24	32	41	56	59
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité.	9	25	33	42	57	60
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	10	26	34	43	58	61
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité.	11	27	35	44	59	62

STATISTICAL TABLES (continued) - TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

1990-91 to 1999-2000[e] - 1990-1991 à 1999-2000[e]

	All sciences / Toutes les sciences		Natural sciences / Sciences naturelles		Social sciences / Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés aux etreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	12	27	36	44	60	62
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon l'activité	13	28	37	45	61	63
Federal Government Payments to the Higher Ecucation Sector for S&T, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme	14	28	38	45	62	63
Federal Government Expenditures on R&D, by Departments or Agency - Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	15	29	39	46	63	64
Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency - Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon ie ministère ou l'organisme	16	30	40	47	-	-
Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité	17	31	41	48	64	64
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon l'activité	18	31	42	48	65	65
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	19	32	43	49	66	65
Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency - Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	20	32	44	49	67	66
Federal Government contracts to Canadian business Enterprises for R$D, by Department or Agency - Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme	21	33	45	50	-	-

STATISTICAL TABLES (continued) - TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

1990-91 to 1999-2000[e] - 1990-1991 à 1999-2000[e]

	All sciences / Toutes les sciences		Natural sciences / Sciences naturelles		Social sciences / Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme.	22	33	46	50	-	-
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Activity - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon l'activité.	23	34	47	51	68	66
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme.	24	34	48	51	69	67
Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Contrats de l'administration fédérale accordés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme.	25	35	49	52	-	-
Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme.	26	35	50	53	-	-
Federal Government Expenditures on RSA, by Department or Agency - Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme.	27	36	51	54	70	68
Federal Government Expenditures on Intramural RSA, by Department or Agency - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme.	28	37	52	55	71	69
Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme.	29	37	53	55	72	70
Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA, by Department or Agency - Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme.	30	38	54	56	73	70

STATISTICAL TABLES (concluded) - TABLEAUX STATISTIQUES (fin)

1990-91 to 1999-2000* - 1990-1991 à 1999-2000*

	All sciences Toutes les sciences		Natural sciences Sciences naturelles		Social sciences Sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Personnel engaged in Scientific Activities - Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques	74	72	-	-	-	-
Federal Government Scientists and Professionals (S&P) Engaged in Scientific Activities - Scientifiques et professionnelles (S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques	75	73	-	-	-	-
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Category - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon la catégorie	76	73	78	74	82	76
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Department or Agency - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon le ministère ou l'organisme	-	-	79	75	83	77
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Category - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités R-D, selon la catégorie	77	74	80	75	84	78
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Department or Agency - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités R-D, selon le ministère ou l'organisme	-	-	81	76	85	78

NOTES TO READERS

SCOPE AND LIMITATIONS OF THE DATA

The expenditure data for scientific activities controlled by federal departments and agencies provided in this document correspond to the budgetary expenditures by program presented in Main Estimates for the approval of Parliament. As a consequence, the following types of costs or expenditures are not included:

- Expenditures by federal agencies which do not receive budgetary appropriations, e.g., Petrocan, Canadian National Railways, Air Canada.
- Non-budgetary expenditures for advances, loans, etc.

DEFINITIONS

Federal departments and agencies in receipt of budgetary appropriations are requested to identify those resources reported in Main Estimates which are to be used in scientific and technological (S&T) activities in both natural and social sciences.

The definitions used in collecting the data for this report are essentially the same as those used by the OECD in its "Frascati Manual" and by UNESCO in its "Manual for Statistics on Scientific and Technological Activities".

NATURAL AND SOCIAL SCIENCES

The term, natural sciences, embraces those disciplines of study concerned with understanding, exploring, developing or utilizing the natural world. It covers the physical sciences, the life sciences, including the medical and agricultural sciences and engineering.

The term, social sciences, is to be regarded as synonymous with social sciences and humanities. Thus it embraces all disciplines involved in the study of human actions and conditions and the social, economic and institutional mechanisms affecting humans. Included are such disciplines as anthropology, demography, economics, geography, history, languages, literature and linguistics, law, library science, philosophy, political science, psychology, religious studies, social work, sociology, and urban and regional studies.

In some situations it may be difficult to decide whether an activity falls in the domain of the natural or social sciences. Nevertheless, an assignment must be made, and respondents are asked to consider the dominant orientation of the work and the nature of the expertise of the work and of the personnel involved.

AVIS AUX LECTEURS

PORTÉE ET LIMITES DES DONNÉES

Les données fournies dans le présent document, relativement aux dépenses pour les activités scientifiques contrôlées par les ministères fédéraux, correspondent aux dépenses budgétaires, par programme, soumises à l'approbation du Parlement dans le budget principal des dépenses. Par conséquent, les genres de coûts ou de dépenses suivants ne sont pas inclus:

- Les dépenses des organismes fédéraux qui ne reçoivent pas de crédits budgétaires, par exemple Pétrocan, les Chemins de fer Nationaux du Canada, Air Canada.
- Les dépenses non-budgétaires pour des avances, des prêts, etc.

DÉFINITIONS

On demande aux ministères et aux organismes fédéraux, ayant reçu des crédits budgétaires, d'identifier les ressources qui sont mentionnées dans le budget principal des dépenses et qui doivent être utilisées pour des activités scientifiques et technologiques (S-T), tant en sciences naturelles qu'en sciences sociales.

Les définitions utilisées aux fins de cette enquête sont essentiellement les mêmes que celles qui sont utilisées par l'OCDE dans son "manuel de Frascati" et par l'UNESCO dans son manuel des statistiques relatives aux activités scientifiques et technologiques.

LES SCIENCES NATURELLES ET LES SCIENCES SOCIALES

Le terme sciences naturelles englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent le génie, les mathématiques, les sciences biologiques et physiques.

Le terme sciences sociales doit être considéré comme synonyme de sociologie et d'humanité et englobe donc toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Les sciences sociales comprennent des disciplines telles que l'antropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, le droit, la littérature et la linguistique, la philosophie, les sciences politiques, la bibliothéconomie, la phychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Dans certaines situations, il peut être difficile de déterminer l'appartenance d'une activité aux sciences naturelles ou aux sciences sociales. Néanmoins, il faut établir une ligne de démarcation et l'on demande aux répondants d'examiner l'orientation principale du travail et la nature de la compétence de personnel concerné.

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES

There are two main categories of scientific and technological activities:

- Scientific research and experimental development (R&D) is defined as creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including the knowledge of humans, their culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications.

- Related scientific activities (RSA) are defined as those activities which complement and extend R&D by contributing to the generation, dissemination and application of scientific and technological knowledge. Enumerated below are the sub-groupings of related scientific activities divided by field of science.

Natural Sciences

Scientific data collection
Information services
Testing and standardization
Feasibility studies
Education support
Museum services

Social Sciences

General purpose data collection
Information services
Economic and feasibility studies
Operations and policy studies
Education support
Museum services

INTRAMURAL AND EXTRAMURAL PERFORMANCE

Intramural S&T is defined as those activities carried out primarily by the federal government. Considered to be intramural are those activities or services provided by outside agencies but directly controlled and managed by in-house personnel. Examples include computer services, provision of ship and plane services, construction of laboratory, test or prototype equipment. Intramural also includes those activities performed by one federal government department or agency on behalf of another on a cost recovery basis.

An activity is considered to be extramurally performed if the management as well as the performance is entrusted to a non-federal organization. The six extramural performing sectors are: Canadian business enterprises, Higher education, Canadian non-profit institutions, Canadian provincial and municipal governments, Foreign performers, and Other performers.

LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Il y a deux catégories principales d'activités scientifiques et technologiques:

- La recherche scientifique et le développement expérimental (R-D), que l'on définit comme un travail créatif entrepris systématiquement en vue d'augmenter nos connaissances, y compris celles se rapportant à l'humanité, à la culture et à la société et l'utilisation de ces connaissances pour concevoir de nouvelles applications.

- Les activités scientifiques connexes (ASC), que l'on définit comme les activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D, en contribuant à la création, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques. Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les deux principaux domaines des sciences, sont énumérés ci-dessous.

Sciences naturelles

Collecte de données scientifiques
Services de renseignements
Essai et normalisation
Études de faisabilité
Aide à l'éducation
Musées

Sciences sociales

Collecte de données générales
Services de renseignements
Études sur l'économie et la faisabilité
Études sur les opérations et la politique
Aide à l'éducation
Musées

L'EXÉCUTION DES TRAVAUX INTRA-MUROS ET EXTRA-MUROS

Quand les activités de S-T sont gérées et menées principalement par des employés du gouvernement fédéral, ces activités sont classées comme étant intra-muros. Même quand des composantes importantes du projet sont fournies par des organismes extérieurs, par exemple des services informatiques, des services d'analyses, l'apport de services de bateaux et d'avions, la construction d'un laboratoire, du matériel de vérification ou des prototypes, si la planification, la supervision, les rapports, etc., sont contrôlés directement par du personnel interne, alors on considère que l'activité est intra-muros. Ceci s'applique aussi aux activités de S-T menées par un ministère ou un organisme pour le compte d'un ministère ou organisme fédéral selon la formule du recouvrement des frais.

D'autre part, si la gestion et la conduite d'une activité de S-T sont confiées à un organisme non fédéral, cette activité est classée comme étant extra-muros. Les six secteurs d'exécution extra-muros utilisés par le gouvernement fédéral dans les enquêtes sur les dépenses de S-T sont les suivants: les entreprises commerciales canadiennes, l'enseignement supérieur, les institutions canadiennes à but non lucratif, les exécutants gouvernements provinciaux et municipaux, les exécutants étrangers et les autres exécutants.

Intramural performance includes:

- scientific activities carried out by personnel of units assigned to the program;
- the acquisition of land, buildings, machinery and equipment for scientific activities;
- the administration of scientific activities by program employees;
- the purchase of support services such as EDP and travel.

The intramural expenditures reported for scientific activities are those direct costs associated with scientific programs. These costs include that portion of a program's contribution to employee benefit plans (e.g., superannuation) which is applicable to the scientific manpower within the program. Non-program ("indirect") costs, such as the value of services provided by other departments without charge and accommodation provided by the reporting program are included.

Extramural performers include:

Canadian business enterprises - business and government enterprises including public utilities and government-owned firms. Incorporated consultants who provide scientific and engineering services are also included. Industrial research institutes located at Canadian universities are considered to be in the university sector.

Higher education - including affiliated institutes owned, administered or staffed by universities.

Canadian non-profit institutions - charitable foundations, voluntary health organizations, scientific and professional societies, and other organizations not established to earn profits. Non-profit institutions primarily serving or controlled by another sector are included in that sector (e.g. The Pulp and Paper Research Institute is considered to be part of the Canadian Business Enterprises sector).

Canadian provincial and municipal governments - departments and agencies of provincial and municipal governments. However, provincial utilities are included in the Canadian Business Enterprises sector.

Foreign performers - all foreign governments, foreign companies (including foreign subsidiaries of Canadian firms), international organizations, non-resident foreign nationals and Canadians studying or teaching abroad.

Other performers - individuals or organizations not belonging to any of the above sectors. This includes provincial research councils and organizations.

CONTRACTS, GRANTS AND CONTRIBUTIONS

The federal government uses three methods of funding extramurally-performed S&T activities:

- A contract is a legal agreement between two or more parties which will usually specify the nature and general objective of the S&T activity to be performed and the provision of the service according to an agreed schedule and cost.

Exécution intra-muros comprend:

- les activités scientifiques menées par le personnel des services faisant partie du programme;
- l'acquisition de terrains, d'immeubles, d'appareils et d'équipement nécessaires aux activités scientifiques;
- l'administration des activités scientifiques par les employés du programme;
- les frais de services de soutien comme le TEI et l'organisation des déplacements du personnel.

Les dépenses intra-muros inscrites pour les activités scientifiques sont les coûts directs dérivés des programmes scientifiques. Ces coûts comprennent une partie des contributions du programme au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple: pension de retraite) qui s'applique à la main-d'oeuvre scientifique au sein du programme. Les coûts ne faisant pas partie du programme ("frais indirects") comme la valeur des services fournis gratuitement par d'autres ministères ainsi que des locaux fournis par le programme concerné sont inclus dans cette catégorie.

Exécutants extra-muros comprennent:

Entreprises commerciales canadiennes - Entreprises commerciales et gouvernementales, y compris les services publics et les sociétés qui appartiennent au gouvernement. Comprend aussi les experts - conseils qui fournissent un service en science et en génie. Les instituts de recherche industrielle situés dans des universités canadiennes relèvent du secteur de l'enseignement supérieur.

Enseignement supérieur - Y compris les instituts affiliés qui appartiennent aux universités, qui sont administrés par elles ou dont le personnel relève des universités.

Institutions canadiennes sans but lucratif - Fondations, organismes sanitaires bénévoles, sociétés scientifiques et professionnelles et autres organismes sans but lucratif. Les institutions sans but lucratif travaillant surtout pour un autre secteur ou dirigées par celui-ci devraient entrer dans la catégorie de ce dernier (par exemple l'Institut de recherche en pâtes et papiers se range dans le secteur des entreprises commerciales canadiennes).

Gouvernements provinciaux et municipaux - Les ministères et les organismes de ces gouvernements. Les entreprises gouvernementales telles les services publics sont classées dans le secteur des entreprises commerciales canadiennes.

Exécutants étrangers - Tous les gouvernements étrangers, les sociétés étrangères (y compris les filiales étrangères des sociétés canadiennes), les organismes internationaux, les étrangers non résidents et les Canadiens étudiant ou enseignant à l'étranger.

Autres exécutants - Particuliers ou organismes ne relevant d'aucun des secteurs mentionnés auparavant. Cela comprend les conseils et organisations de recherches provinciaux.

LES CONTRATS, LES SUBVENTIONS ET LES CONTRIBUTIONS

Le gouvernement fédéral utilise trois méthodes pour financer les activités de S-T menées extra-muros:

- Un contrat est un accord juridique entre deux ou plusieurs parties, qui précise habituellement la nature et l'objectif général de l'activité de S-T à mener et la prévision des résultats correspondants en fonction d'un calendrier convenu et de frais déterminés.

- A grant is an unconditional payment for which service is not necessarily expected (information, goods, etc.). It is to be noted, however, that prospective recipients may have to satisfy certain eligibility requirements.

- A contribution is an agreement between the recipient which specifies the terms and conditions under which funds will be paid. The payments are conditional upon performance or achievement and the recipients use of the funds is subject to audit.

In this report the term "grants" encompasses both grants and contributions. Data subdivided by type of funding are collected only for R&D activities.

- Une subvention est un versement sans conditions à un récipiendaire et le gouvernement ne reçoit pas nécessairement des services (information, biens, etc.) à titre de résultats directs. Il faut noter, cependant, qu'il peut y avoir des conditions d'admissibilité auxquels les récipiendaires éventuels doivent satisfaire.

- Une contribution nécessite un accord entre le gouvernement et le récipiendaire, précisant les conditions auxquelles les fonds seront payés au récipiendaire. En particulier, les versements sont soumis à des conditions de rendement ou de succès; l'usage que le récipiendaire fait des fonds fournis est susceptible d'être contrôlé.

Dans le présent rapport, le terme "subventions" désigne à la fois les subventions et les contributions; les données, selon la méthode pour financer l'exécution extra-muros, ne sont recueillies que pour les activités de R-D.

PERSONNEL

Federal Employees: "permanent", temporary and casual staff of all departments and agencies of the Federal Government, as well as the Atomic Energy Control Board, Atomic Energy of Canada Limited, Canada Mortgage and Housing Corporation, Canadian Broadcasting Corporation, the Canadian Human Rights Commission, the Canadian International Development Agency, the Commissioner of Official Languages, the International Development Research Centre, the International Joint Commission, the Law Reform Commission of Canada, the Medical Research Council of Canada, the National Capital Commission, the National Energy Board, the National Film Board, the National Library of Canada, the National Museums of Canada, the National Research Council Canada, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, the Privy Council Office, the National Archives of Canada, the Public Service Commission of Canada, the Royal Canadian Mounted Police, and the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada.

Person-years: a measure of the time actually devoted to the conduct of scientific activities. An employee who is engaged in scientific activities for about four months (e.g. a summer term employee), or one who works about a third of the time on scientific activities, would have a person-year equivalence of 0.3.

Scientific and Professional: groups engaged in the application of a comprehensive body of knowledge acquired through university graduation or groups in which membership in Canada is generally controlled by legal licensing bodies.

Administrative and Foreign Service: groups engaged in the planning, execution, conduct and control of programs serving the public interest, relations between Canada and other countries and the requirements of internal management in the Public Service of Canada.

Technical: groups engaged in the conduct of analytical, experimental and investigative duties in all the sciences and the performance of similar technical duties in which the requisite knowledge and skills are normally acquired through completion of secondary school education and specialized training.

PERSONNEL

Fonctionnaires fédéraux: employés permanents, temporaires et occasionnels de tous les agences et ministères d'État fédéraux ainsi que ceux des organismes suivants: Commission de contrôle de l'énergie atomique, Énergie atomique du Canada Limitée, Société canadienne d'hypothèques et de logement, Société Radio-Canada, Commission canadienne des droits de la personne, Agence canadienne de développement international, Commissariat aux langues officielles, Centre de recherches pour le développement international, Commission mixte internationale, Commission de réforme du droit du Canada, Conseil de recherches médicales du Canada, Commission de la capitale nationale, Office national de l'énergie, Office national du film, Bibliothèque nationale du Canada, Musées nationaux du Canada, Conseil national de recherches du Canada, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, Bureau de Conseil privé, Archives nationales du Canada, Commission de la Fonction publique du Canada, Gendarmerie royale du Canada et Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

Années-personnes: mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé affecté à des activités scientifiques pendant environ quatre mois (par exemple un employé engagé pour l'été) ou qui consacre environ le tiers de son temps aux activités scientifiques équivaut à 0.3 année-personne.

Sciences et professions: les groupes de cette catégorie sont affectés aux activités qui font appel à des connaissances généralement acquises par des études universitaires; y sont inclus aussi des groupes dont l'appartenance est régie, de façon générale, par des corporations professionnelles.

Administration et Service extérieur: ces groupes voient à la gestion, direction, réalisation et contrôle de programmes voués à l'intérêt public; ils s'occupent des relations entre le Canada et les autres pays, ainsi que de la bonne marche des affaires internes de la Fonction publique du Canada.

Technique: cette catégorie comprend des groupes affectés à des tâches d'analyse et d'étude dans toutes les sciences ainsi qu'à l'exécution de fonctions techniques similaires où la connaissance et les qualifications requises s'acquièrent normalement au niveau secondaire d'éducation et par un enseignement spécialisé.

Administrative Support: groups such as clerical and regulatory; communications; data processing; office equipment operation; secretarial, stenographic, typing, and telephone operation.

Soutien administratif: cette catégorie se compose des groupes suivants: commis aux écritures et aux règlements; communications; traitement mécaniques des données; mécanographie; secrétariat, sténographie, dactylographie et téléphonistes.

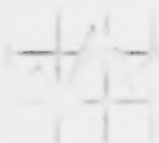
Operational: groups engaged in the performance of a craft or of unskilled work. It refers to groups such as correctional, general services, postal operations, and printing operations.

Exploitation: cette catégorie est constituée de groupes affectés à l'exécution de travaux manuels ou non spécialisés. Elle comprend des groupes comme les services correctionnels, les services divers, la manutention du courrier et les services d'imprimerie.

From 1996-97 data on personnel resources have been compressed from seven to three principal categories. Scientific and Professional includes Executive; Technical; and Administrative Support includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military.

De l'année 1996-1997 les données sur les ressources humaines ont été réduits de sept à trois catégories. Le personnel scientifique et professionnel inclut le personnel de direction; le personnel de technique; et le personnel de soutien administratif inclut le personnel d'administration et du service extérieur, d'exploitation et militaire.

ELECTRONIC PUBLICATIONS
PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES
AVAILABLE AT DISPONIBLES À
www.statcan.ca



Abbreviations
Departments and Agencies

AGR	Agriculture and Agri-Food Canada
ACOA	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECB	Atomic Energy Control Board
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
BC	Bank of Canada
CBC	Canadian Broadcasting Corporation
CCA	Consumer and Corporate Affairs
CCMD	Canadian Centre for Management Development
CED(Qué)	Canada Economic Development (Québec Regions)
CFIA	Canadian Food Inspection Agency
CFI	Canadian Foundation for Innovation
CH	Canadian Heritage
CHRC	Canadian Human Rights Commission
CIDA	Canadian International Development Agency
CITT	Canadian International Trade Tribunal
CMC	Canadian Museum of Civilization
CMN	Canadian Museum of Nature
CMHC	Canada Mortgage and Housing Corporation
CSA	Canadian Space Agency
C&I	Citizenship and Immigration
COL	Commissioner of Official Languages
COMM	Communications
ECC	Economic Council of Canada
EPC	Emergency Preparedness Canada
E&I	Employment and Immigration
EMR	Energy, Mines and Resources
ENV	Environment
EA	External Affairs
FORD	Federal Office of Regional Development Québec
FIN	Finance
F&O	Fisheries and Oceans
FA&IT	Foreign Affairs and International Trade Canada
FOR	Forestry
GTA	Grain Transportation Agency
HC	Health Canada
HRDC	Human Resources Development Canada
IAND	Indian Affairs and Northern Development
IND	Industry Canada
ISTC	Industry Science and Technology Canada
IDRC	International Development Research Centre
IJC	International Joint Commission
IC	Investment Canada
JUS	Justice
LAB	Labour
M&C	Multiculturalism and Citizenship Canada
MRC	Medical Research Council
NA	National Archives
NCC	National Capital Commission

Abréviations
Ministères et organismes

AE	Affaires extérieures
AE-CI	Affaires étrangères et commerce international Canada
AIN	Affaires indiennes et Nord canadien
ACDI	Agence canadienne de développement international
ACIA	Agence canadienne d=inspection des aliments
APECA	Agence de promotion économique du Canada Atlantique
APC	Agence Parcs Canada
ASC	Agence spatiale canadienne
AGR	Agriculture et agro-alimentaire Canada
ASC	Approvisionnements et services
AN	Archives nationales
BC	Banque du Canada
BN	Bibliothèque nationale
BCP	Bureau du conseil privé
BDO	Bureau de la diversification de l'ouest
BSTC	Bureau de la sécurité des transports du Canada
BFDR	Bureau fédéral de développement régional - Québec
CCG	Centre canadien de gestion
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
C-I	Citoyenneté et immigration
CLO	Commissaire aux langues officielles
CCDP	Commission canadienne des droits de la personne
CCEA	Commission de contrôle de l'énergie atomique
CCN	Commission de la capitale nationale
CFP	Commission de la fonction publique
CRTFP	Commission des relations de travail dans la fonction publique
CMI	Commission mixte internationale
COMM	Communications
CFC	Condition Féminine Canada
CRU's	Conseils de recherche des universités
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
CRSSH	Conseil de recherches en sciences sociales et humaines
CRM	Conseil de recherches médicales
CS	Conseil des sciences du Canada
CT	Conseil du trésor
CEC	Conseil économique du Canada
CNRC	Conseil national de recherches du Canada
CC	Consommation et corporations
DEFN	Défense nationale
DRH	Développement des ressources humaines Canada
DEC(Qué)	Développement économique Canada (régions du Québec)
E-I	Emploi et immigration
ÉACL	Énergie atomique du Canada Limitée
EMR	Énergie, mines et ressources
ENV	Environnement

Departments and Agencies - Concluded

NDEF	National Defence
NEB	National Energy Board
NFB	National Film Board
NGC	National Gallery of Canada
NHW	National Health and Welfare
NL	National Library
NMST	National Museum of Science and
NRCan	Natural Resources Canada
NRC	National Research Council
NSERC	Natural Sciences and Engineering Research Council
NTA	National Transportation Agency of Canada
PCA	Parks Canada Agency
PC	Privy Council Office
PSC	Public Service Commission
PSSRB	Public Service Staff Relations Board
PW	Public Works
PW&GS	Public Works and Government Services Canada
NREV	Revenue Canada
RIE	Regional Industrial Expansion
RCMP	Royal Canadian Mounted Police
S&T	Science and Technology
SC	Science Council of Canada
SECS	Secretary of State
SSHRC	Social Sciences and Humanities Research Council
SGEN	Solicitor General
STCAN	Statistics Canada
SWC	Status of Women Canada
SS	Supply and Services
TPT	Transport
TSBC	Transportation Safety Board of Canada
TB	Treasury Board
URC's	University Research Councils
WDO	Western Diversification Office

Ministères et organismes - fin

EIR	Expansion industrielle régionale
FCI	Fondation canadienne pour l=innovation
FIN	Finances
FOR	Forêts
GRC	Gendarmerie royale du Canada
ISTC	Industrie, sciences et technologie Canada
IC	Investissement Canada
IND	Industrie Canada
JUS	Justice
M-C	Multiculturalisme et citoyenneté Canada
MN	Musées nationaux du Canada
MCC	Musée canadien des civilisations
MBA	Musée des beaux-arts du Canada
MCN	Musée canadien de la nature
MNST	Musée national des sciences et de la technologie
OTG	Office du transport du grain
ONE	Office national de l'énergie
ONT	Office national des transports du Canada
ONF	Office national du film
PC	Patrimoine canadien
P-O	Pêches et océans
PCC	Protection civile du Canada
RNCan	Ressources naturelles Canada
REVN	Revenu Canada
SC	Santé Canada
SNBS	Santé nationale et bien-être social
S-T	Sciences et technologie
SE	Secrétariat d'État
SCHL	Société canadienne d'hypothèques et de logement
SRC	Société Radio-Canada
SGEN	Solliciteur général
STCAN	Statistique Canada
TPT	Transports
TRAV	Travail
TP	Travaux publics
TP-SG	Travaux publics et services gouvernementaux Canada
TCCE	Tribunal canadien du commerce extérieur

TABLE 1.

Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 1.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (S-T), selon l'activité et le domaine scientifique, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Year / Année	Natural sciences / Sciences naturelles			Social sciences / Sciences sociales			Natural and social sciences / Sciences naturelles et sociales		
	R&D / R-D	RSA / ASC	Total	R&D / R-D	RSA / ASC	Total	R&D / R-D	RSA / ASC	**Total**
	%			%			%		in millions of dollars - en millions de dollars
1990-91	56	21	77	3	20	23	59	41	**5,487**
1991-92	55	20	75	3	22	25	58	42	**5,808**
1992-93[r]	58	20	77	3	20	23	61	39	**5,780**
1993-94	57	20	77	3	20	23	60	40	**5,951**
1994-95[r]	58	19	78	3	19	22	62	38	**5,827**
1995-96[r]	57	20	77	3	20	23	60	40	**5,693**
1996-97[r]	56	20	75	3	22	25	59	41	**5,694**
1997-98[r]	57	19	77	3	20	23	60	40	**5,509**
1998-99[p]	58	19	77	3	20	23	61	39	**5,843**
1999-2000[e]	61	18	79	3	18	21	64	36	**6,308**

TABLE 2.

Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer[1], 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 2.

Dépenses de l'administration fédérale, au titre des activités en S-T selon le domaine scientifique et l'exécutant[1], 1990-1991 à 1999-2000[e]

Sector of performance / Secteur d'exécution	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural - Intra-muros	3,314	3,449	3,349	3,457	3,399	3,427	3,575	3,351	3,423	3,304
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	753	931	952	954	930	885	801	927	1,040	1,008
Higher education - Enseignement supérieur	923	938	980	973	983	933	894	860	1,012	1,625
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	78	80	99	116	127	103	112	110	106	98
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	50	34	23	43	44	47	33	12	13	9
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	90	95	89	95	47	39	32	27	24	24
Foreign – Exécutants étrangers	279	281	288	313	297	259	247	222	225	240
TOTAL	**5,487**	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,843**	**6,308**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural - Intra-muros	2,436	2,419	2,464	2,570	2,519	2,486	2,507	2,417	2,416	2,345
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	711	889	913	915	885	846	767	892	1,003	972
Higher education - Enseignement supérieur	757	766	805	804	818	773	737	702	858	1,457
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	41	42	48	56	67	59	66	57	51	44
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	45	27	17	38	40	43	30	9	11	8
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	59	62	55	54	31	26	26	19	16	15
Foreign – Exécutants étrangers	156	144	157	162	166	144	140	126	129	132
TOTAL	**4,205**	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,484**	**4,973**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	878	1,030	884	887	880	941	1,068	934	1,007	959
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	42	42	39	39	45	40	34	35	37	36
Higher education - Enseignement supérieur	166	172	175	169	165	159	157	158	154	168
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	37	37	51	60	59	44	46	53	55	54
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	5	7	6	5	4	4	3	3	2	2
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	31	34	35	42	16	13	6	8	8	8
Foreign – Exécutants étranger	123	137	131	150	132	115	107	96	96	108
TOTAL	**1,282**	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,359**	**1,335**

[1] *As reported by the funder, the federal government, not by the performers.*

[1] *Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.*

TABLE 3.

Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Type of Science and by Performer[1], 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 3.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutant[1], 1990-1991 à 1999-2000[e]

Sector of Performance / Secteur d'exécution	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural - Intra-muros	1,654	1,671	1,703	1,744	1,741	1,715	1,774	1,705	1,672	1,605
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	573	750	768	772	755	665	572	721	824	790
Higher education - Enseignement supérieur	766	777	817	810	832	795	757	723	869	1,448
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	34	33	50	66	73	58	72	67	58	58
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	33	18	12	35	33	38	27	6	8	5
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	59	60	52	54	28	27	23	16	14	14
Foreign – Exécutants étrangers	108	95	109	113	123	108	106	92	94	96
TOTAL	**3,227**	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,539**	**4,016**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural - Intra-muros	1,590	1,607	1,651	1,689	1,689	1,665	1,718	1,646	1,611	1,545
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	564	741	762	770	750	662	570	720	823	789
Higher education - Enseignement supérieur	690	697	731	727	747	712	679	644	788	1,358
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	22	21	25	33	43	34	51	45	35	30
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	31	15	10	32	30	37	25	4	7	5
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	50	52	47	48	24	23	21	15	13	13
Foreign – Exécutants étrangers	100	85	99	105	113	98	98	85	86	85
TOTAL	**3,047**	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,364**	**3,825**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	64	64	52	55	52	50	56	58	61	60
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	9	9	5	2	5	3	2	1	1	1
Higher education - Enseignement supérieur	76	81	85	83	85	83	79	79	81	90
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	12	13	26	33	30	24	21	22	22	29
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et municipales	1	3	2	3	3	1	2	2	..	..
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	10	7	5	6	4	4	2	1	1	1
Foreign – Exécutants étranger	8	9	10	8	10	8	7	8	9	10
TOTAL	**180**	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**175**	**191**

[1] *As reported by the funder, the federal government, not by the performers.*

[1] *Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.*

TABLE 4.

Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 4.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Year / Année	Federal government / Administration fédérale	Canadian business enterprise / Entreprises commerciales canadiennes	Higher education / Enseignement supérieur	Canadian non-profit institutions / Organismes sans but lucratif	Other Canadian / Autres exécutants canadiens	Foreign / Exécutants à l'étranger	Total
	in millions of dollars - en millions de dollars						
Total Sciences – Sciences totales:							
1990-91	1,484	573	766	34	91	109	**3,058**
1991-92	1,477	750	778	34	77	94	**3,210**
1992-93	1,502	767	817	51	64	108	**3,309**
1993-94	1,549	772	810	66	88	114	**3,399**
1994-95	1,536	755	832	73	61	123	**3,380**
1995-96	1,553	665	795	58	65	106	**3,241**
1996-97	1,633	572	758	72	50	105	**3,190**
1997-98[r]	1,552	721	723	67	21	93	**3,177**
1998-99[p]	1,548	825	869	58	21	94	**3,415**
1999-2000[e]	1,486	790	1,448	58	20	96	**3,898**
Natural Sciences - Sciences naturelles:							
1990-91	1,423	564	690	22	81	100	**2,880**
1991-92	1,414	741	697	21	67	85	**3,025**
1992-93	1,450	762	732	25	57	99	**3,125**
1993-94	1,495	770	727	33	80	105	**3,210**
1994-95	1,484	750	747	43	54	113	**3,191**
1995-96	1,503	662	712	34	60	98	**3,069**
1996-97	1,578	570	679	51	46	98	**3,022**
1997-98[r]	1,494	720	644	45	19	85	**3,007**
1998-99[p]	1,488	824	788	36	20	85	**3,241**
1999-2000[e]	1,427	789	1,358	29	19	86	**3,708**
Social Sciences - Sciences sociales:							
1990-91	62	9	76	12	10	9	**178**
1991-92	63	9	81	13	10	9	**185**
1992-93	52	5	85	26	7	9	**184**
1993-94	54	2	83	33	8	9	**189**
1994-95	52	5	85	30	7	10	**189**
1995-96	50	3	83	24	5	8	**172**
1996-97	55	2	79	21	4	7	**168**
1997-98[r]	58	1	79	22	2	?	**170**
1998-99[p]	60	1	81	22	1	9	**174**
1999-2000[e]	59	1	90	29	1	10	**190**

TABLE 5.

Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer[1], 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 5.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant[1], 1990-1991 à 1999-2000[e]

Sector of Performance / Secteur d'exécution	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Total sciences – Sciences totales:										
Intramural - Intra-muros	1,660	1,778	1,645	1,713	1,658	1,711	1,800	1,647	1,751	1,700
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	180	182	184	182	175	221	229	206	216	218
Higher education - Enseignement supérieur	157	161	163	163	150	138	137	137	143	177
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	43	46	49	51	54	45	39	43	49	39
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	18	16	11	9	11	9	5	6	5	4
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	31	35	37	41	19	12	10	11	10	10
Foreign – Exécutants étrangers	171	186	180	199	175	152	141	129	130	144
TOTAL	**2,260**	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,363**	**2,179**	**2,304**	**2,292**
Natural sciences - Sciences naturelles:										
Intramural - Intra-muros	846	813	812	880	830	820	788	771	805	800
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	147	148	151	145	135	184	197	172	180	183
Higher education - Enseignement supérieur	67	69	73	77	71	62	59	59	70	99
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	19	22	23	23	24	25	15	12	16	14
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	14	12	7	5	10	6	5	4	4	3
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	9	9	7	6	7	4	5	4	3	3
Foreign – Exécutants étrangers	58	58	58	58	53	45	42	41	43	46
TOTAL	**1,158**	**1,131**	**1,131**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,121**	**1,148**
Social sciences - Sciences sociales:										
Intramural - Intra-muros	814	965	833	833	828	892	1,012	876	946	900
Canadian business enterprises - Entreprises commerciales canadiennes	33	33	33	37	40	37	32	34	35	35
Higher education - Enseignement supérieur	90	92	90	86	80	76	78	78	73	78
Canadian non-profit institutions – Institution à but non lucratif	25	24	26	28	29	20	25	31	33	26
Provincial and municipal governments – Administrations provinciales et Municipales	4	4	4	4	1	3	1	2	2	–
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	21	27	30	35	12	8	5	7	7	7
Foreign – Exécutants étranger	115	127	122	141	122	107	99	88	87	98
TOTAL	**1,102**	**1,273**	**1,138**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,183**	**1,144**

[1] *As reported by the funder, the federal government, not by the performers.*

[1] *Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.*

TABLE 6.

Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 6.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Year / Année	R&D Expenditures - Dépenses R-D			RSA Expenditures - Dépenses ASC			Total All Activities / Total toutes activités
	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total	
	in millions of dollars - en millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales:							
1990-91	3,058	169	3,227	2,127	133	2,260	**5,487**
1991-92	3,210	194	3,404	2,271	133	2,404	**5,808**
1992-93[r]	3,309	201	3,511	2,135	134	2,269	**5,780**
1993-94	3,399	195	3,594	2,193	164	2,357	**5,951**
1994-95[r]	3,380	205	3,585	2,071	171	2,242	**5,827**
1995-96[r]	3,241	163	3,404	2,142	147	2,289	**5,693**
1996-97[r]	3,190	141	3,331	2,224	139	2,363	**5,694**
1997-98[r]	3,177	154	3,330	2,088	91	2,179	**5,509**
1998-99[p]	3,415	124	3,539	2,209	95	2,304	**5,843**
1999-2000[e]	3,898	118	4,016	2,205	87	2,292	**6,308**
Natural Sciences - Sciences naturelles:							
1990-91	2,880	167	3,047	1,061	97	1,158	**4,205**
1991-92	3,025	193	3,218	1,032	99	1,131	**4,349**
1992-93	3,125	201	3,326	1,040	92	1,132	**4,459**
1993-94	3,210	194	3,404	1,074	121	1,194	**4,599**
1994-95	3,191	205	3,396	1,019	111	1,130	**4,526**
1995-96	3,069	162	3,231	1,075	71	1,146	**4,377**
1996-97	3,022	140	3,162	1,049	62	1,111	**4,273**
1997-98[r]	3,007	152	3,159	1,015	48	1,063	**4,222**
1998-99[p]	3,241	123	3,364	1,064	56	1,121	**4,484**
1999-2000[e]	3,708	117	3,825	1,096	52	1,148	**4,973**
Social Sciences - Sciences sociales:							
1990-91	178	2	180	1,066	36	1,102	**1,282**
1991-92	185	1	186	1,239	34	1,273	**1,459**
1992-93[r]	184	--	185	1,095	42	1,137	**1,321**
1993-94	189	1	190	1,119	43	1,163	**1,352**
1994-95[r]	189	--	189	1,052	60	1,112	**1,301**
1995-96[r]	172	1	173	1,067	76	1,143	**1,316**
1996-97[r]	168	1	169	1,175	77	1,252	**1,421**
1997-98[r]	170	1	171	1,073	43	1,116	**1,287**
1998-99[p]	174	1	175	1,145	39	1,183	**1,359**
1999-2000[e]	190	1	191	1,109	35	1,144	**1,335**

All Sciences

Toutes les sciences

TABLE 7.

Federal Government Expenditures on S&T, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 7.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	2,938	3,068	3,165	3,249	3,228	3,091	3,043	3,028	3,226	3,720
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	120	142	145	150	152	150	147	148	189	178
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	169	194	201	195	205	163	141	154	124	118
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**3,227**	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,539**	**4,016**
RSA - ASC										
Data Collection - Collecte de données	945	1,054	922	992	901	938	1,061	971	1,024	985
Information services - Services de renseignements	424	412	383	384	381	383	319	301	330	329
Testing and standardization - Essai et normalisation	62	63	64	58	60	65	84	73	89	92
Economic and feasibility studies - Études économiques et de Faisabilité	175	183	188	179	172	215	208	194	208	218
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la Politique	149	170	177	180	147	175	179	176	183	168
Education support - Aide à l'éducation	194	202	205	203	192	158	156	154	159	197
Museum services - Musées	136	145	149	152	170	162	167	172	167	165
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	42	42	48	45	49	46	50	47	49	51
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	133	133	134	164	171	147	139	91	95	87
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**2,260**	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,363**	**2,179**	**2,304**	**2,292**
TOTAL	**5,487**	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,843**	**6,308**

TABLE 8.

Federal Government Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 8.

Dépenses de l'administration fédérale en S-T, selon le ministère ou organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL	157	162	167	161	169	168	240	174	135	120
AGR	374	375	357	366	356	358	368	359	355	310
BC	...	39	35	39	36	35	39	41	45	45
CCA - CC	55	28	34	...	...	...	...	...	...	...
CFI - FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	28	30	32	33
CH[c] - PC[c]	...	...	...	8	84	82	82	78	3	3
CIDA - ACDI	352	349	342	333	308	334	339	303	323	347
CMC – MCC	44	48	46	46	56	53	56	55	56	57
COMM	61	53	52	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	128	339	371	387	320	299	253	230	343	306
EA – AE	49	57	54	...	...	...	...	...	...	...
E&I – E-I	46	34	42	...	...	...	...	...	...	...
EMR	365	367	334	352	...	...	...	...	...	...
ENV	582	582	631	663	549	529	456	453	444	424
F&O - P-O	262	255	231	239	237	244	246	204	196	205
FA&IT - AE-CI	...	...	...	52	60	58	59	58	50	50
FOR	84	90	99	115	...	...	...	...	...	...
HC – SC	187	180	174	191	180	201	214	210	213	225
HRD - DRH	...	...	...	62	66	60	60	65	70	67
IDRC - CRDI	101	110	107	115	102	88	88	78	75	81
IND[d]	...	...	...	374	388	324	291	407	407	411
ISTC	241	242	258	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	242	248	257	259	265	252	242	238	277	309
NA –AN	34	38	40	43	62	65	46	36	38	41
NDEF - DEFN	298	258	275	256	252	233	253	311	305	305
NL – BN	51	53	53	58	49	49	43	42	38	39
NRC - CNR	502	472	513	503	505	481	479	524	570	553
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	464	475	430	396	363	359
NSERC - CRSNC	468	484	501	496	494	471	453	436	501	540
PCA[4] – APC[c]	...	...	...	...	...	...	...	...	72	72
SSHRC - CRSSH	91	99	103	102	103	101	93	96	104	121
STCAN	369	485[2]	351	347	353	406	535[2]	400	457	419
TB – CT	24	28	28	37	36	35	32	35	42	31
Others - Autres	320	333	325	347	333	292	269	248	259	230
TOTAL	**5,487**	**5,808**	**5,780**	**5,951**	**5,827**	**5,693**	**5,694**	**5,509**	**5,843**	**6,308**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 9.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 9.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	1,365	1,335	1,357	1,399	1,384	1,403	1,486	1,404	1,359	1,308
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	120	142	145	150	152	150	147	148	189	178
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	169	194	201	195	205	163	141	153	124	118
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**1,654**	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,672**	**1,605**
RSA - ASC										
Data Collection - Collecte de données	828	924	796	860	787	840	972	883	931	895
Information services - Services de renseignements	321	313	293	282	291	296	241	237	263	262
Testing and standardization - Essai et normalisation	54	53	57	46	47	54	65	58	74	79
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	42	46	45	47	40	52	45	40	41	39
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	97	113	114	109	98	107	111	109	120	111
Education support - Aide à l'éducation	9	11	10	9	8	9	11	11	11	11
Museum services - Musées	134	143	148	151	168	161	166	171	167	165
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	42	42	48	45	49	46	50	47	49	51
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	133	133	134	164	171	147	139	91	95	87
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,660**	**1,778**	**1,645**	**1,713**	**1,658**	**1,711**	**1,800**	**1,647**	**1,751**	**1,700**
TOTAL	**3,314**	**3,449**	**3,349**	**3,457**	**3,399**	**3,427**	**3,575**	**3,351**	**3,423**	**3,304**

TABLE 10.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 10.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - ÉACL	139	144	146	142	146	148	219	154	114	111
AGR	356	357	338	348	335	343	362	354	349	306
BC	...	39	35	39	36	35	39	41	45	45
CCA - CC	30	27	32	...	...	...	...	...	...	...
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	28	30	32	33
CH[c] – PC[c]	...	...	...	-	78	76	78	72	..	..
CIDA - ACDI	10	10	10	10	12	13	15	14	15	15
CMC - MCC	44	48	46	46	56	53	56	55	56	57
CMN – MCN	17	21	20	22	25	29	33	25	22	22
COMM	39	38	39	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	22	66	88	86	61	72	64	55	109	98
EA – AE	13	13	12	...	...	...	...	...	...	...
E&I – E-I	26	13	14	...	...	...	...	...	...	...
EMR	317	306	283	297	...	...	...	...	...	...
ENV	532	538	585	615	484	464	399	404	398	381
F&O - P-O	248	241	211	226	229	223	238	196	188	198
FA&IT - AE-CI	...	...	...	10	10	11	11	11	11	11
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
FOR	73	78	83	88	...	...	...	...	...	...
HC – SC	136	132	127	144	137	149	163	170	175	191
HRD - DRH	...	...	...	16	16	29	32	28	32	35
IDRC - CRDI	30	33	32	31	30	28	39	41	40	42
IND[a]	...	...	...	131	149	137	103	99	99	97
ISTC	35	31	32	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	32	36	37	41	60	63	44	34	36	39
NDEF - DEFN	184	157	165	149	150	131	153	164	157	157
NGC - MBA	33	29	29	30	34	37	33	46	46	40
NL – BN	51	53	53	58	49	48	43	42	38	39
NMST - MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
NRC - CNR	387	359	397	389	377	357	350	394	419	401
NRCan[a] - RNCan[a]	...	...	...	...	382	402	370	347	317	313
PCA[c] – APC[c]	...	...	...	...	...	...	...	...	69	69
STCAN	369	485[a]	351	347	353	406	534[a]	400	457	419
TB – CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
TPT	11	11	11	11	10	5	6	7	8	8
Other - Autres	114	116	103	103	99	89	87	90	102	98
TOTAL	**3,314**	**3,449**	**3,349**	**3,457**	**3,399**	**3,427**	**3,575**	**3,351**	**3,423**	**3,304**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 11.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 11.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	573	750	768	772	755	665	573	721	825	790
RSA - ASC:										
Data collection - Collecte de données	39	40	46	46	44	47	45	46	48	47
Information services - Services de renseignements	17	14	7	7	11	14	15	11	14	11
Testing and Standardization - Essai et normalisation	5	6	5	9	10	7	15	12	12	11
Economic and feasibility studies - Études sur l'économie et la faisabilité	105	107	111	104	94	138	139	123	127	134
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	11	11	12	12	12	11	12	11	11	12
Education support - Aide à l'éducation	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
Museum services - Musées	–	–	1	–	1	–	–	–	–	–
TOTAL	**753**	**931**	**952**	**954**	**930**	**885**	**801**	**927**	**1,040**	**1,008**

TABLE 12.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 12.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA - APECA	6	8	15	15	14	11	5	7	10	1
AECL - EACL	16	15	15	14	20	15	17	14	16	7
CED (Que)[1] - DEC (Que)[1]	...	23	19	23	20	15	9	9	12	10
CIDA - ACDI	117	121	121	114	105	161	162	141	147	155
COMM	19	12	11	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	28	37	35	34	...	...	...	...	...	...
ENV	19	16	18	19	27	29	32	26	27	25
F&O - P-O	10	10	15	9	5	19	5	5	5	5
FOR	9	8	10	10	...	...	...	...	...	...
IND[3]	...	...	...	216	223	174	177	299	305	310
ISTC	196	196	209	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	96	85	95	90	88	88	85	120	122	122
NRC - CNR	62	69	61	65	73	76	82	82	107	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	41	31	30	27	26	25
TPT	20	16	15	14	18	13	9	9	11	10
WDO - BDO	27	20	16	18	15	14	8	5	10	7
Other - Autres	40	41	43	47	64	54	38	40	41	43
TOTAL	**753**	**931**	**952**	**954**	**930**	**885**	**801**	**927**	**1,040**	**1,008**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 13.

Federal Government Payments to Higher Education Sector for S&T, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 13.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	766	777	817	810	832	795	757	723	869	1,448
RSA - ASC:										
Data collection - Collecte de données	12	12	11	14	11	12	11	10	11	10
Information services - Services de renseignements	12	11	10	9	9	10	11	10	9	10
Testing and standardization - Essai et normalisation	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Economic and feas ibility studies - Études sur l'économie et la faisabilité	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Education support - Aide à l'éducation	128	135	137	135	126	112	110	114	120	154
Museum services - Musées	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	**923**	**938**	**980**	**973**	**983**	**933**	**894**	**860**	**1,012**	**1,625**

TABLE 14.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 14.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	5	4	3	3	5	4	1	1	1	2
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	...	5	3	10	5	8	3	3	1
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	...	66	600
CIDA - ACDI	79	80	77	70	64	62	63	58	53	58
EA – AE	14	17	18	...	...	...	...	...	...	...
EMR	8	8	7	6	...	...	...	...	...	...
ENV	2	2	5	9	16	15	8	10	9	8
FA&IT - AE-CI	...	...	...	16	16	14	14	18	15	15
HC - SC	26	22	19	17	21	25	26	18	15	12
IND[1]	...	...	...	14	5	4	1	–	-	-
ISTC	3	2	4	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	226	230	238	241	246	233	221	217	252	282
NDEF - DEFN	11	8	7	6	6	6	8	7	7	7
NRC - CNR	37	33	37	32	35	35	33	37	35	34
NRCan[e] – RNCan[e]	...	...	...	...	7	5	3	2	2	2
NSERC – CRSNG	417	432	448	443	443	421	413	392	450	487
SSHRC – CRSH	70	76	79	81	80	81	75	77	83	99
Others - Autres	25	24	33	32	29	23	20	20	21	18
TOTAL	**923**	**938**	**980**	**973**	**983**	**933**	**894**	**860**	**1,012**	**1,625**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 15.

Federal Government Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 15.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL	149	155	159	155	163	163	240	174	135	120
AGR	332	335	319	328	323	328	350	340	337	296
BC	...	2	4	9	8	8	10	11	11	12
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	24	28	30	35	24	28	22	21	13
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	12	13	15	16
CH[4] - PC[4]	...	...	...	–	1	2	1	1	–	–
CIDA - ACDI	82	70	69	61	62	51	52	48	53	57
CMC – MCC	7	4	4	4	5	5	5	5	5	5
COMM	54	46	44	...	...	...	...	...	...	...
CSA - ASC	122	332	360	379	314	291	245	224	320	286
E&I - E-I	16	15	22	...	...	...	...	...	...	...
EMR	258	275	268	271	...	...	...	...	...	...
ENV	91	97	119	135	174	163	135	127	124	118
F&O - P-O	138	135	111	114	114	99	95	78	75	78
FOR	76	82	92	106	...	...	...	...	...	...
HC - SC	47	46	49	53	58	63	74	65	55	58
HRD - DRH	...	...	...	35	35	22	18	17	19	25
IDRC - CRDI	18	20	19	20	18	18	16	16	16	17
IND[3]	...	...	...	317	322	268	230	345	346	349
ISTC	213	228	242	...	...	...	...	...	...	...
MRC - CRM	233	238	247	249	257	244	234	229	265	295
NDEF – DEFN	292	250	270	251	248	229	223	264	260	259
NRC – CNR	451	419	458	441	449	419	429	469	489	480
NRCan[5] - RNCan[5]	...	...	...	...	374	403	372	350	321	317
NSERC - CRSNC	420	432	445	439	440	425	410	393	448	461
SSHRC - CRSSH	63	68	69	68	69	70	64	65	71	82
WDO -BDO	37	25	22	24	13	14	12	7	12	8
Others - Autres	128	106	91	105	103	95	76	65	71	59
TOTAL	**3,227**	**3,404**	**3,511**	**3,594**	**3,585**	**3,404**	**3,331**	**3,330**	**3,539**	**4,016**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 16.

Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 16.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[r]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	139	146	148	151	155	156	240	173	133	119
AGR	290	290	281	310	304	307	315	307	305	267
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	24	28	30	35	24	28	22	21	13
CFI –FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CIDA – ACDI	82	70	69	61	62	51	52	48	53	57
COMM	47	40	38	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	121	319	330	348	308	286	244	223	317	283
EMR	236	247	244	248	...	...	...	...	...	...
ENV	86	87	110	126	153	149	125	119	117	112
F&O - P-C	121	117	103	99	101	93	92	76	73	77
FOR	71	75	85	98	...	...	...	...	...	...
HC – SC	46	44	48	51	56	62	73	64	53	55
HRD – DRH	...	...	...	35	35	22	18	17	19	25
IDRC – CRDI	18	20	19	20	18	18	16	16	16	17
IND[5]	...	...	...	284	281	225	224	342	344	348
ISTC	213	228	242	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	232	237	247	249	256	244	234	229	265	295
NDEF – DEFN	266	232	246	237	229	217	210	248	243	243
NRC – CNR	422	387	418	407	403	393	390	417	460	449
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	348	377	343	318	294	294
NSERC – CRSNG	420	432	445	439	439	424	409	393	448	461
SSHRC – CRSH	62	67	68	68	69	70	64	65	70	82
Other – Autres	186	148	140	138	128	123	113	98	114	96
TOTAL	**3,058**	**3,210**	**3,309**	**3,399**	**3,380**	**3,241**	**3,190**	**3,177**	**3,415**	**3,898**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 17.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 17.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	1,263	1,226	1,245	1,293	1,273	1,275	1,361	1,283	1,250	1,208
R&D Contracts - Contrats de R-D	8	10	11	7	20	28	36	38	34	34
Supporting contracts - Constrats secondaires	79	83	83	83	79	88	85	76	66	59
Research fellowships - Bourses de recherche	15	17	17	16	12	12	6	7	8	8
Administration of extramural programs – Administration des programmes extra-muros	120	141	146	150	152	150	146	148	189	178
Capital expenditures - Immobilisations	169	194	201	195	205	162	140	154	124	118
TOTAL	**1,654**	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,672**	**1,605**

TABLE 18.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 18.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	131	137	138	136	140	143	219	154	114	111
AGR	316	317	304	313	306	317	346	338	334	293
COMM	32	32	31	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	16	59	78	79	54	63	57	49	86	78
EMR	219	231	226	223	...	...	...	...	...	...
ENV	80	88	107	120	146	131	113	106	105	100
F&O - P-O	133	130	101	110	111	89	92	75	72	76
FOR	66	71	76	80	...	...	...	...	...	...
HC – SC	25	24	23	34	29	33	41	40	37	42
IND[3]	...	...	...	77	85	82	43	38	38	35
ISTC	20	21	21	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	178	150	159	145	146	127	136	140	134	134
NRC – CNR	336	306	343	326	321	294	300	340	338	327
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	305	342	320	309	282	279
Other – Autres	102	105	96	101	98	94	107	116	132	130
TOTAL	**1,654**	**1,671**	**1,703**	**1,744**	**1,741**	**1,715**	**1,774**	**1,705**	**1,672**	**1,605**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 19.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 19.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	251	399	406	409	367	341	267	295	358	328
Grants and contributions - Subventions et Contributions	320	348	360	361	382	321	299	422	460	458
Research fellowships - Bourses de recherche	2	2	2	3	6	3	7	4	6	5
TOTAL	**573**	**750**	**768**	**772**	**755**	**665**	**572**	**721**	**824**	**790**

TABLE 20.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 20.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-20009[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	15	14	20	15	17	14	16	7
AGR	7	6	6	7	6	3	2	–	–	–
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	23	19	23	19	15	9	8	11	10
COMM	18	12	11	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	20	24	26	27	...	...	...	...	...	...
ENV	7	5	5	4	9	13	10	8	9	8
FOR	8	8	10	10	...	...	...	...	...	...
IND[2]	...	...	...	214	223	173	177	299	305	310
ISTC	185	193	206	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	95	85	95	90	88	88	73	105	107	107
NRC – CNR	62	69	61	65	73	76	82	82	107	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	35	27	23	20	19	19
ISERC – CRSSH	2	2	2	3	18	17	11	15	15	16
TPT	15	11	12	11	13	12	8	7	9	9
Other – Autres	51	43	46	38	34	41	18	20	25	16
TOTAL	**573**	**750**	**768**	**772**	**755**	**665**	**572**	**721**	**824**	**790**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 21.

Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 21.

Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	15	14	20	15	17	14	16	7
COMM	7	6	6	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	14	16	14	17	...	...	...	...	...	...
ENV	7	5	5	4	8	12	9	8	9	8
F&O - P-O	4	4	6	2	2	8	1	1	1	1
NDEF – DEFN	87	77	84	81	88	88	73	105	107	107
NRC – CNR	1	1	1	–	–	–	–	-	-	-
NRCan[a] - RNCan[a]	...	...	...	...	15	12	10	11	10	10
SS – AS	–	–	–	...	...	...	...	...	...	...
TPT	15	10	11	11	12	11	8	7	9	9
Other – Autres	13	11	10	14	5	10	7	6	5	7
TOTAL	**251**	**399**	**406**	**409**	**367**	**341**	**267**	**295**	**358**	**328**

See footnotes at end of section. *Voir notes à la fin de la section.*

TABLE 22.

Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Business Enterprises for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 22.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	6	8	15	15	14	11	5	7	10	1
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	23	19	23	19	15	9	8	11	10
COMM	12	6	5	...	...	...	...	...	...	...
EMR	5	8	12	11	...	...	...	...	...	...
FOR	7	8	8	9	...	...	...	...	...	...
IND[4]	...	...	...	208	223	173	177	299	305	310
ISTC	185	193	206	...	...	...	...	...	...	...
NRC – CNR	61	67	60	65	73	76	81	82	107	109
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	20	16	13	10	9	9
NSERC – CRSNG	2	2	2	3	18	17	11	15	15	16
WDO – BDO	27	20	15	13	11	12	6	4	7	7
Other – Autres	17	15	20	17	10	4	4	1	2	1
TOTAL	**322**	**350**	**362**	**364**	**388**	**324**	**306**	**426**	**466**	**463**

See footnotes at end of section *Voir notes à la fin de la section.*

TABLE 23.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 23.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	37	34	38	33	29	30	26	25	28	27
Grants and contributions - Subventions et Contributions	686	696	732	732	758	722	699	669	814	1,392
Research fellowships - Bourses de recherche	43	47	47	45	45	43	32	29	28	30
TOTAL	**766**	**777**	**817**	**810**	**832**	**795**	**757**	**723**	**869**	**1,448**

TABLE 24.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 24.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	5	4	3	3	5	3	1	1	1	1
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	...	5	3	10	5	8	3	3	1
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	-	66	600
CIDA – ACDI	25	26	24	22	21	20	20	19	17	19
CSA – ASC	-	1	6	5	6	7	5	7	10	9
EMR	7	7	7	6	...	...	...	...	...	...
ENV	2	2	5	9	15	14	7	10	8	7
HC – SC	11	11	11	9	15	16	17	12	8	6
MRC – CRM	219	222	231	233	239	226	215	210	242	270
NDEF – DEFN	11	8	7	6	6	6	8	7	7	7
NRC – CNR	37	33	37	32	35	35	33	36	35	34
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	7	5	3	2	2	2
NSERC – CRSNG	377	389	401	394	398	383	377	355	405	416
SSHRC – CRSH	57	60	61	61	61	63	57	57	61	73
Other – Autres	15	14	19	27	14	12	6	4	4	3
TOTAL	**766**	**777**	**817**	**810**	**832**	**795**	**757**	**723**	**869**	**1,448**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 25.

Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 25.

Contrats de l'administration fédérale accordés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	1	1	1	1	1	2	1	1	1	--
AGR	1	1	1	1	-	--	--	--	--	--
CIDA – ACDI	11	11	11	10	9	9	9	8	8	8
COMM	1	1	--	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	-	1	6	5	6	6	5	7	10	9
EMR	5	5	4	4	...	...	...	...	...	...
ENV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NDEF – DEFN	11	8	7	6	6	6	5	5	5	5
NRC – CNR	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	4	2	1	1	1	1
Other – Autres	5	4	6	4	2	4	4	2	2	3
TOTAL	**37**	**34**	**38**	**33**	**29**	**30**	**26**	**25**	**28**	**27**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 26.

Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 26.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	3	3	2	2	4	3	1	1	1	1
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	-	66	600
CIDA – ACDI	14	14	13	12	11	11	11	10	10	10
EMR	2	2	3	1	...	...	...	...	...	...
ENV	1	1	3	8	14	13	6	8	6	6
HC – SC	10	9	10	9	15	14	16	11	6	5
IDRC – CRDI	2	2	1	1	1	--	--	--	--	--
MRC – CRM	219	222	231	233	239	226	215	210	242	270
NRC – CNR	36	32	37	31	35	35	33	36	35	34
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	4	3	2	1	1	1
NSERC – CRSNG	377	389	401	394	398	383	377	355	405	416
SSHRC – CRSH	57	60	61	61	61	63	57	57	61	74
Other – Autres	8	9	17	25	21	14	14	9	8	4
TOTAL	**729**	**743**	**779**	**777**	**803**	**765**	**732**	**698**	**841**	**1,421**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 27.

Federal Government Expenditures on RSA, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[a]

TABLEAU 27.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[a]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	42	40	37	38	33	31	18	19	18	15
BC	...	37	31	30	28	27	29	30	34	33
CIDA – ACDI	270	279	273	272	247	283	287	255	270	290
CMC – MCC	37	44	42	41	51	49	51	51	52	52
CMN – MCN	17	19	16	18	22	25	33	24	20	20
EA – AE	49	57	54	...	...	...	...	...	...	...
EMR	108	92	66	81	...	...	...	...	...	...
ENV	491	486	512	528	375	366	321	326	320	306
F&O - P-O	124	120	121	125	123	145	151	126	121	127
FA&IT - AE-CI	...	...	...	52	60	58	59	58	50	50
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
FOR	8	8	8	8	...	...	...	...	...	...
HC – SC	140	134	125	137	123	137	139	145	158	167
HRD – DRH	...	...	...	28	31	38	43	48	51	42
IDRC – CRDI	83	91	88	95	84	70	72	62	59	65
IND[3]	...	...	...	57	65	56	61	62	61	61
ISTC	28	14	15	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	34	38	39	43	62	65	46	36	38	41
NGC - MBA	26	23	23	24	27	30	26	37	37	32
NL – BN	51	53	53	58	49	49	43	42	38	39
NMST – MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
NRC – CNR	51	53	55	63	57	62	50	55	81	74
NRCan[4] - RNCan[4]	...	...	...	...	91	72	58	45	42	41
NSERC – CRSNG	48	52	56	58	54	46	43	43	52	79
SSHRC – CRSH	28	31	34	34	34	31	29	31	34	38
STCAN	358	473[5]	339	337	343	397	526[5]	389	445	409
TB – CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
Other – Autres	201	192	212	152	202	173	202	217	234	232
TOTAL	**2,260**	**2,404**	**2,269**	**2,357**	**2,242**	**2,289**	**2,363**	**2,179**	**2,304**	**2,292**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 28.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 28.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	40	39	35	35	29	26	16	16	15	12
EMR	99	75	57	75	...	...	...	...	...	...
ENV	453	450	478	496	338	333	286	298	293	280
F&O - P-O	115	111	110	116	117	133	146	121	116	122
HC – SC	111	108	104	110	108	116	122	130	137	149
IDRC - CRDI	22	24	23	23	22	20	29	29	28	30
IND[*]	...	...	...	53	64	55	61	62	61	61
ISTC	15	9	10	...	...	...	...	...	...	...
NA – AN	32	36	37	41	60	63	44	34	36	39
NL – BN	51	53	53	58	49	48	43	42	38	39
NM – MN[*]	98	104	99	101	125	127	134	134	133	129
NRC – CNR	51	53	55	62	56	62	50	55	81	74
NRCan[*] - RNCan[*]	..	...	..	...	77	60	50	38	35	34
STCAN	358	473[r]	339	337	343	396	525[r]	389	445	408
TB – CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
Other – Autres	191	216	217	170	235	237	262	265	291	292
TOTAL	1,660	1,778	1,645	1,713	1,658	1,711	1,800	1,647	1,751	1,700

See footnotes at end of section.
** Includes CMC, CMN, NGC, NMST*

Voir notes à la fin de la section.
** inclus MCC, MCN, MBA, MNST*

TABLE 29.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 29.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CBC – SRC	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5
CIDA – ACDI	116	120	120	113	104	160	162	140	147	155
EMR	8	13	9	7	...	...	...	...	...	...
ENV	12	12	13	14	18	16	22	17	18	17
F&O - P-O	6	6	9	7	3	11	5	4	4	4
HC – SC	3	2	2	3	4	3	2	2	3	1
HRD – DRH	...	...	...	8	7	4	2	3	3	3
IND[*]	...	...	...	2	--	--	--	-	-	-
ISTC	11	4	3	...	...	...	...	...	...	
NDEF - DEFN	--	1	-	-	-	--	12	15	15	15
NRCan[*] - RNCan[*]	..	...	..	...	6	4	6	7	6	6
TPT	5	5	3	3	5	1	1	2	2	1
Other – Autres	16	14	20	20	22	17	12	11	13	11
TOTAL	180	182	184	182	175	221	229	206	216	218

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section

TABLE 30.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000*

TABLEAU 30.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000*

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[1]	1998-99[2]	1999-2000[4]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA – ACDI	54	55	53	48	43	42	43	40	36	40
EA – AE	14	17	18	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	...	16	16	14	14	18	15	15
HC – SC	15	11	8	8	6	9	9	6	8	6
IDRC – CRDI	3	3	3	4	3	2	3	2	2	2
MRC – CRM	7	8	8	7	7	7	6	7	10	12
NSERC – CRSNG	40	43	47	49	46	38	36	37	45	71
SSHRC – CRSH	14	15	18	20	19	19	18	20	21	26
Other – Autres	10	9	8	11	10	7	8	7	6	5
TOTAL	**157**	**161**	**163**	**163**	**150**	**138**	**137**	**137**	**143**	**177**

Footnotes:

[1] *Formerly known as Federal Office of Regional Development - Québec (FORD).*

[2] *The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage in 1994-95. Parks Canada was established as an agency of the federal government by an Act of Parliament in December 1998.*

[3] *Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.*

[4] *The Government reorganization in 1994-95 amalgamated the departments of Energy, Mines and Resources and Forestry to create the Department of Natural Resources.*

[5] *Census year*

Notes:

[1] *Anténeurement connu sous le nom Bureau fédéral de développement régional - Québec (BFDR).*

[2] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995. L'Agence Parcs Canada a été créée par une loi qui est entrée en vigueur en décembre 1998.*

[3] *Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.*

[4] *Le ministère des Ressources naturelles Canada était le fruit de la fusion en 1994-1995 des anciens ministères d'Énergie, Mines et Ressources et de Forêts Canada.*

[5] *Année du recensement*

Natural Sciences

Sciences naturelles

TABLE 31.

Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 31.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	2,772	2,896	2,991	3,071	3,050	2,929	2,885	2,869	3,063	3,540
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	108	129	134	139	141	140	137	138	178	168
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	167	193	201	194	205	162	140	152	123	117
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**3,047**	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,364**	**3,825**
RSA – ASC										
Scientific Data collection - Collecte de données scientifiques	581	559	580	653	579	589	551	573	566	559
Information services - Services de renseignements	205	189	158	136	157	162	148	125	149	146
Testing and standardization - Essai et normalisation	62	63	64	58	59	65	84	73	89	92
Feasibility studies - Études de faisabilité	115	118	125	114	108	154	156	140	147	156
Education support - Aide à l'éducation	70	75	79	80	72	65	65	63	74	103
Museum services - Musées	8	9	8	10	18	18	22	18	15	15
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	20	19	26	23	26	22	23	23	24	25
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	97	99	92	121	111	71	62	48	56	52
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,158**	**1,131**	**1,132**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,121**	**1,148**
TOTAL	**4,205**	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,484**	**4,973**

TABLE 32.

Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 32.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	16	20	16	35	41	34	21	7	10	1
AECL – EACL	157	162	167	161	169	168	240	174	135	120
AGR	369	366	345	354	347	348	359	350	346	302
CED(Que)[r] - DEC(Que)[r]	...	24	28	30	35	24	28	22	21	13
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	28	30	32	33
CIDA – ACDI	209	203	200	186	178	218	222	194	210	223
CMN - MCN	19	22	20	22	26	29	35	26	22	23
COMM	56	48	46	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	128	339	371	387	320	299	253	230	343	306
EMR	365	367	334	352	...	...	...	...	...	...
ENV	503	500	535	574	544	525	452	449	441	421
F&O - P-O	248	243	221	233	231	238	237	194	186	195
FOR	84	90	99	115	...	...	...	...	...	...
HC – SC	140	134	128	144	154	170	187	185	191	205
IDRC	36	39	38	41	35	30	27	22	22	23
IND[r]	...	...	...	357	376	309	277	392	392	397
ISTC	227	233	247	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	242	248	257	259	265	252	242	238	277	309
NDEF – DEFN	294	253	271	251	249	230	240	294	289	289
NRC – CNR	502	472	513	503	505	481	479	524	570	553
NRCan[r] - RNCan[r]	...	...	...	...	464	475	430	396	363	359
NSERC – CRSNG	468	484	501	496	494	471	453	436	501	540
TPT	33	29	28	29	29	21	16	19	21	20
WDO – BDO	37	25	24	30	18	16	14	9	15	8
Other – Autres	72	48	70	40	46	39	33	29	27	28
TOTAL	**4,205**	**4,349**	**4,459**	**4,599**	**4,526**	**4,377**	**4,273**	**4,222**	**4,484**	**4,973**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 33.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 33.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activty Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D – R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	1,315	1,285	1,316	1,356	1,343	1,363	1,441	1,356	1,310	1260
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	108	129	134	139	141	140	137	138	178	168
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	167	193	201	194	205	162	140	152	123	117
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**1,590**	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,611**	**1,545**
RSA – ASC										
Scientific Data collection - Collecte de données scientifiques	498	473	493	563	500	512	482	506	496	494
Information services - Services de renseignements	162	150	126	107	120	123	112	103	125	120
Testing and standardization - Essai et normalisation	54	53	57	46	47	54	65	58	74	79
Feasibility studies - Études de faisabilité	5	6	7	6	7	16	16	10	10	10
Education support - Aide à l'éducation	4	5	5	5	3	5	7	6	5	5
Museum services - Musées	6	8	7	9	16	17	21	17	15	15
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	20	19	26	23	26	22	23	23	24	25
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	97	99	92	121	111	71	62	48	56	52
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**846**	**813**	**812**	**880**	**830**	**820**	**788**	**771**	**805**	**800**
TOTAL	**2,436**	**2,419**	**2,464**	**2,570**	**2,519**	**2,486**	**2,507**	**2,417**	**2,416**	**2,345**

TABLE 34.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 34.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	139	144	146	142	146	148	219	154	114	111
AGR	352	348	328	338	330	337	355	348	343	300
CCA – CC	21	23	28	...	...	...	...	...	...	...
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	28	30	32	33
CMN - MCN	17	21	20	22	25	29	33	25	22	22
COMM	34	33	33	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	22	66	88	86	61	72	64	55	109	98
EMR	317	306	283	297	...	...	...	...	...	...
ENV	454	457	490	527	479	460	395	401	395	378
F&O - P-O	234	229	202	221	223	217	229	186	179	189
FOR	73	78	83	88	...	...	...	...	...	...
HC – SC	119	115	110	127	131	143	158	165	172	188
IND[c]	...	...	...	115	138	123	90	85	84	83
ISTC	21	22	22	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	179	152	161	145	147	128	142	151	145	144
NRC – CNR	387	359	397	389	377	357	350	394	419	401
NRCan[c] - RNCan[c]	...	...	...	...	382	402	370	347	317	313
TPT	11	11	11	11	10	5	6	7	8	7
Other – Autres	56	55	62	62	70	65	68	69	77	78
TOTAL	**2,436**	**2,419**	**2,464**	**2,570**	**2,519**	**2,486**	**2,507**	**2,417**	**2,416**	**2,345**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 35.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 35.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	564	741	762	770	750	662	570	720	823	789
RSA - ASC										
Scientific data collection - Collecte de données scientifiques	30	31	36	36	29	39	37	38	38	38
Information services - Services de renseignements	15	12	6	5	8	10	14	8	10	9
Testing and standardization - Essai et normalisation	5	6	5	9	10	7	15	12	12	11
Feasibility studies - Études de faisabilité	96	97	102	93	85	126	129	112	117	123
Education support - Aide à l'éducation	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Museum services - Musées	-	–	–	–	1	–	–	–	–	–
TOTAL	**711**	**889**	**913**	**915**	**885**	**846**	**767**	**892**	**1,003**	**972**

TABLE 36.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 36.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	6	8	15	15	14	11	5	7	10	1
AECL – EACL	16	15	15	14	20	15	17	14	16	7
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	23	19	23	20	15	9	8	11	10
CIDA – ACDI	100	103	104	98	90	142	143	124	130	137
COMM	19	12	11	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	28	37	35	34	...	...	...	...	...	...
ENV	18	16	17	18	27	29	32	26	26	25
F&O - P-O	9	9	15	8	5	19	5	5	4	4
FOR	9	8	10	10	...	...	...	...	...	...
IND[c]	...	...	...	216	223	174	177	299	305	310
ISTC	196	196	209	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	96	85	95	90	88	88	85	118	120	120
NRC – CNR	62	69	61	65	73	76	82	82	107	109
NRCan[c] - RNCan[c]	...	...	...	...	41	31	30	27	26	25
TPT	19	15	15	14	18	13	9	9	10	10
WDO – BDO	27	20	16	18	15	14	8	5	10	7
Other – Autres	18	19	22	26	34	34	23	25	27	28
TOTAL	**711**	**889**	**913**	**915**	**885**	**846**	**767**	**892**	**1,003**	**972**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 37.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 37.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	690	697	731	727	747	712	679	644	788	1,358
RSA - ASC:										
Scientific data collection - Collecte de données scientifiques	6	7	7	11	9	8	8	7	9	8
Information services - Services de renseignements	4	3	2	2	2	2	2	1	–	2
Testing and standardization - Essai et normalisation	2	1	1	1	1	1	–	1	1	1
Feasibility studies - Études de faisabilité	–	–	1	–	1	1	–	–	1	–
Education support - Aide à l'éducation	55	58	62	63	58	49	48	49	59	88
Museum services - Musées	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	**757**	**766**	**805**	**804**	**818**	**773**	**737**	**702**	**858**	**1,457**

TABLE 38.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 38.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	5	4	3	3	5	3	1	1	1	1
CED (Que)[1] – DEC (Que)[1]	...	...	5	3	10	5	8	3	3	1
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	–	66	600
CIDA – ACDI	22	22	22	20	18	17	18	16	14	16
CSA – ASC	-	1	6	5	6	7	5	7	10	8
EMR	8	8	7	6	...	...	...	...	...	...
ENV	2	2	5	9	16	15	8	10	9	8
FOR	1	1	3	2	...	...	...	...	...	...
HC – SC	12	9	7	7	9	13	13	6	7	6
IND[2]	...	...	...	14	5	4	1	–	-	-
ISTC	3	2	4	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	226	230	238	241	246	233	221	217	252	282
NDEF – DEFN	11	8	7	6	6	6	6	5	5	6
NRC – CNR	37	33	37	32	35	35	33	36	35	34
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	...	7	5	3	2	2	2
NSERC – CRSNG	417	432	449	443	443	421	413	392	450	487
Other – Autres	13	14	12	13	12	9	7	7	4	6
TOTAL	**757**	**766**	**805**	**804**	**818**	**773**	**737**	**702**	**858**	**1,457**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 39.

Federal Government Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 39.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	16	20	16	35	41	34	21	7	10	1
AECL – EACL	149	155	159	155	163	163	240	174	135	120
AGR	332	335	319	328	323	328	350	340	337	296
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	24	28	30	35	24	28	22	21	13
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CIDA – ACDI	63	52	51	45	45	36	37	35	39	41
COMM	54	46	44	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	122	332	360	379	314	291	245	224	320	286
EMR	258	275	268	271	...	...	...	...	...	...
ENV	89	94	116	132	173	163	134	126	124	118
F&O - P-O	138	135	111	114	114	99	95	78	75	78
FOR	76	82	92	106	...	...	...	...	...	...
HC – SC	34	33	30	37	42	49	60	51	47	51
IDRC – CRDI	10	11	10	11	9	9	7	7	6	7
IND[2]	...	...	...	317	322	268	230	345	346	349
ISTC	213	228	242	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	233	238	247	249	257	244	234	229	265	295
NDEF – DEFN	289	247	267	248	246	227	215	259	255	254
NRC – CNR	451	419	458	441	449	419	429	470	489	480
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	...	374	403	372	351	321	317
NSERC – CRSNG	420	432	445	439	440	425	410	393	448	461
TPT	25	20	21	22	21	19	15	15	17	17
WDO – BDO	37	25	22	24	13	14	12	7	12	8
Other – Autres	38	15	20	21	15	16	28	24	27	28
TOTAL	**3,047**	**3,218**	**3,326**	**3,404**	**3,396**	**3,231**	**3,162**	**3,159**	**3,364**	**3,825**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 40.

Federal Government Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 40.

Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	16	20	16	35	41	34	21	7	10	1
AECL – EACL	139	146	148	151	155	156	240	173	133	119
AGR	290	290	281	310	302	307	315	307	305	267
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	24	28	30	35	24	28	22	21	13
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	2	70	605
CIDA – ACDI	63	52	51	45	45	37	37	35	39	41
COMM	47	40	38	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	121	319	330	348	308	286	244	223	317	283
EMR	236	247	244	248	...	...	...	...	...	...
ENV	83	84	107	123	152	149	125	118	117	111
F&O - P-O	121	117	103	99	101	93	92	76	73	76
FOR	71	75	85	98	...	...	...	...	...	...
HC – SC	33	31	29	34	40	47	58	50	44	49
IDRC – CRDI	10	11	10	11	9	9	8	7	6	7
IND[4]	...	...	...	284	281	225	224	342	344	348
ISTC	213	228	242	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	232	237	247	249	256	244	234	229	265	295
NDEF – DEFN	263	229	243	234	227	215	202	243	239	238
NRC – CNR	422	387	418	407	403	393	390	417	460	449
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	...	348	377	343	318	294	294
NSERC – CRSNG	420	432	445	439	439	424	409	393	448	461
TPT	23	19	20	20	20	19	15	15	17	17
WDO – BDO	37	25	22	24	13	14	12	7	12	8
Other – Autres	40	12	18	21	16	16	25	23	27	26
TOTAL	**2,880**	**3,025**	**3,125**	**3,210**	**3,191**	**3,069**	**3,022**	**3,007**	**3,241**	**3,708**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 41.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 41.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	1,215	1,177	1,208	1,252	1,234	1,237	1,317	1,237	1,203	1,161
R&D contracts - Contrats de R-D	7	9	10	6	19	27	35	37	34	33
Supporting contracts - Contrats secondaires	78	82	83	82	78	87	84	75	65	58
Research fellowships - Bourses de recherche	15	17	16	16	12	12	6	7	8	8
Administration of extramural Programs – Administration des programmes extra-muros	108	129	134	139	141	140	136	138	178	168
Capital expenditures- Immobilisations	167	193	201	194	205	162	140	152	123	117
TOTAL	**1,590**	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,611**	**1,545**

TABLE 42.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 42.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	131	137	138	136	140	143	219	154	114	111
AGR	318	317	304	313	306	317	346	338	334	293
COMM	32	32	31	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	16	59	78	79	54	63	57	49	86	78
EMR	219	231	226	223	...	...	...	...	...	...
ENV	78	86	105	117	145	131	113	106	105	100
F&O - P-O	133	130	101	110	111	89	92	75	72	76
FOR	66	71	76	80	...	...	...	...	...	...
HC – SC	22	22	21	32	28	32	40	38	36	41
IND[d]	...	...	...	77	85	82	43	38	38	35
ISTC	20	21	21	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	175	147	157	142	144	125	129	137	132	131
NRC – CNR	336	306	343	326	321	294	300	340	338	327
NRCan[c] - RNCan[c]	...	...	...	...	305	342	320	309	282	279
TPT	8	7	7	8	7	5	5	6	7	6
Other – Autres	38	41	43	46	43	42	54	56	67	68
TOTAL	**1,590**	**1,607**	**1,651**	**1,689**	**1,689**	**1,665**	**1,718**	**1,646**	**1,611**	**1,545**

TABLE 43.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 43.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	246	396	403	407	365	339	265	294	357	320
Grants and contributions - Subventions et Contributions	316	343	357	360	379	320	298	422	460	458
Research fellowships - Bourses de recherche	2	2	2	3	6	3	7	4	7	5
TOTAL	**564**	**741**	**762**	**770**	**750**	**662**	**570**	**720**	**823**	**789**

TABLE 44.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 44.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	6	8	15	15	14	11	5	7	10	1
AECL – EACL	15	15	15	14	20	15	17	14	16	7
AGR	7	6	6	7	5	3	2	–	–	–
CED (Qué)[r] – DEC (Qué)[r]	...	23	19	23	19	15	9	8	11	10
COMM	18	12	11	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	20	24	26	27	...	...	...	...	...	...
ENV	6	5	5	4	9	13	10	8	9	8
FOR	8	8	10	10	...	...	...	...	...	...
IND[e]	...	...	...	214	223	173	177	299	305	310
ISTC	185	193	206	...	...	...	...	...	...	...
NDEF – DEFN	95	85	95	90	88	88	73	105	107	107
NRC – CNR	62	69	61	65	73	76	82	82	107	109
NRCan[e] – RNCan[e]	...	...	...	...	35	27	23	20	19	19
SS – AS	–	–	–	...	...	...	...	...	...	...
TPT	15	11	12	11	13	12	8	7	9	9
WDO – BDO	27	20	15	13	11	12	6	4	7	7
Other – Autres	12	8	12	11	23	32	16	23	22	23
TOTAL	**564**	**741**	**762**	**770**	**750**	**662**	**570**	**720**	**823**	**789**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 45.

Federal Government Contracts to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 45.

Contrats de l'administration fédérale accordés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	15	15	15	14	20	15	17	14	16	7
COMM	7	6	5	...	...	...	...	...	...	...
CSA – ASC	88	254	254	266	217	185	142	143	201	179
EMR	14	16	14	17	...	...	...	...	...	...
ENV	6	5	5	4	8	12	9	8	9	8
F&O - P-O	4	4	6	2	2	8	1	1	1	1
NDEF – DEFN	87	77	84	81	87	88	73	105	107	107
NRC – CNR	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--
NRCan[3] – RNCan[3]	...	...	...	...	15	12	10	11	10	10
SS – AS	--	-	-	...	...	...	...	...	...	...
TPT	15	10	11	11	12	11	8	7	9	9
Other – Autres	9	8	8	12	4	8	5	5	4	5
TOTAL	**246**	**396**	**403**	**407**	**365**	**339**	**265**	**294**	**357**	**326**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 46.

Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Business Enterprises for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 46.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
ACOA – APECA	6	8	15	15	14	11	5	7	10	1
CED (Qué)[1] – DEC (Qué)[1]	...	23	19	23	19	15	9	8	11	10
COMM	12	6	5	...	...	...	...	...	...	...
EMR	5	8	12	11	...	...	...	...	...	...
FOR	7	8	8	9	...	...	...	...	...	...
IND[4]	...	...	...	208	223	173	177	299	305	310
ISTC	185	193	206	...	...	...	...	...	...	...
NRC – CNR	61	67	60	65	73	76	81	82	107	109
NRCan[3] - RNCan[3]	...	...	...	.	20	16	13	10	9	9
NSERC - CRSNG	2	2	2	3	18	17	11	14	15	16
WDO – BDO	27	20	15	13	11	12	6	4	7	7
Other – Autres	13	10	17	16	7	3	3	1	2	1
TOTAL	**318**	**345**	**359**	**363**	**385**	**323**	**305**	**425**	**456**	**463**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 47.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 47.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences naturelles, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts – Contrats	25	23	27	23	19	21	16	16	19	18
Grants and contributions - Subventions et Contributions	630	635	666	668	693	658	640	607	748	1,316
Research fellowships - Bourses de recherche	35	39	39	36	35	33	23	21	21	24
TOTAL	**690**	**697**	**731**	**727**	**747**	**712**	**679**	**644**	**788**	**1,358**

TABLE 48.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 48.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	5	4	3	3	5	3	1	1	1	1
CFI – FCI	...	...	...	...	...	...	...	–	66	600
CIDA – ACDI	13	14	13	12	11	11	11	10	9	10
EMR	7	7	7	6	...	...	...	...	...	...
ENV	2	2	5	9	15	14	7	10	8	7
HC – SC	7	6	4	3	6	8	8	3	2	1
IND[4]	...	...	...	14	5	4	1	–	–	–
ISTC	2	2	3	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	219	222	231	233	239	226	215	210	242	270
NDEF – DEFN	11	8	7	6	6	6	8	5	5	5
NRC – CNR	37	33	37	32	35	35	33	36	35	34
NRCan[2] - RNCan[3]	...	...	...	...	7	5	3	2	2	2
NSERC – CRSNG	377	389	401	394	398	383	377	355	405	416
Other – Autres	10	10	20	15	20	17	15	12	13	12
TOTAL	**690**	**697**	**731**	**727**	**747**	**712**	**679**	**644**	**788**	**1,358**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 49.

Federal Government Contracts to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 49.

Contrats de l'administration fédérale accordés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	1	1	1	1	1	2	1	1	1	–
AGR	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
CSA – ASC	–	1	6	5	6	6	5	7	9	9
EMR	5	5	4	4	...	...	...	...	...	...
ENV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NDEF – DEFN	11	8	7	6	6	6	5	5	5	5
NRC – CNR	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–
NRCan[a] - RNCan[a]	...	...	...	...	4	2	1	1	1	1
TPT	1	2	2	2	1	1	1	–	–	–
Other – Autres	4	3	4	2	–	3	2	1	2	2
TOTAL	**25**	**23**	**27**	**23**	**19**	**21**	**16**	**16**	**19**	**18**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 50.

Federal Government Grants and Research Fellowships to the Higher Education Sector for R&D in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 50.

Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	3	3	2	2	4	3	–	1	1	1
CFI – FCI	..	..	..	..	..	..	..	–	66	600
CIDA – ACDI	13	14	13	12	11	11	11	10	9	10
EMR	2	2	3	1	..	..	..	..	..	..
ENV	1	1	3	8	14	13	6	8	6	6
HC – SC	6	5	2	3	6	7	8	3	1	–
IDRC – CRDI	1	1	1	1	1	–	1	–	–	–
IND[d]	..	..	..	13	5	4	1	–	–	–
ISTC	2	2	3	..	..	..	..	..	..	..
MRC – CRM	219	222	231	233	239	226	215	210	242	270
NRC – CNR	36	32	37	31	35	35	33	36	35	34
NRCan[a] - RNCan[a]	..	..	..	..	4	3	2	1	1	1
NSERC – CRSNG	377	389	401	394	398	383	377	355	405	416
Other – Autres	5	3	9	6	11	6	9	4	3	2
TOTAL	665	674	705	704	728	691	663	628	769	1,340

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 51.

Federal Government Expenditures on RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 51.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	8	7	8	6	6	6	-	–	–	–
AGR	37	32	26	25	26	21	9	10	9	6
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	15	17	17	17
CIDA – ACDI	145	151	150	141	133	181	185	160	171	182
CMN - MCN	17	19	16	18	22	25	33	24	20	20
EMR	108	92	66	81	...	...	...	...	...	...
ENV	414	406	419	442	370	362	317	323	317	304
F&O - P-O	109	108	111	119	116	139	142	116	111	117
FOR	8	8	8	8	...	...	...	...	...	...
HC – SC	106	101	98	107	112	121	127	133	144	154
IDRC - CRDI	26	28	28	30	26	21	20	15	15	16
IND[c]	...	...	...	40	54	42	47	47	46	48
ISTC	13	5	5	...	...	...	...	...	...	...
MRC – CRM	10	10	10	10	9	8	8	9	12	14
NRC – CNR	51	53	55	63	57	62	50	55	81	74
NRCan[c] - RNCan[c]	...	...	...	...	91	72	58	45	42	41
NSERC – CRSNG	48	52	56	58	54	46	43	43	52	79
Other – Autres	58	59	75	46	54	40	57	66	84	76
TOTAL	**1,158**	**1,131**	**1,131**	**1,194**	**1,130**	**1,146**	**1,111**	**1,063**	**1,121**	**1,148**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 52.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 52.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL – EACL	8	7	8	6	6	5	–	–	–	–
AGR	36	31	24	24	25	20	9	10	9	6
CFIA - ACIA	...	...	...	...	...	...	15	17	17	17
CMN - MCN	15	18	16	18	22	24	31	23	20	20
EMR	99	75	57	75	...	...	...	...	...	...
ENV	377	371	386	410	333	329	282	295	290	278
F&O - P-O	101	99	101	111	111	128	137	111	107	113
FOR	7	7	7	8	...	...	...	...	...	...
HC – SC	97	93	89	95	104	111	118	127	135	147
IDRC - CRDI	5	5	5	5	5	4	6	5	5	5
IND[r]	...	...	...	37	53	41	47	47	46	48
NRC – CNR	51	53	55	62	56	62	50	55	81	74
NRCan[r] - RNCan[r]	...	...	...	...	77	60	50	38	35	34
Other – Autres	50	54	64	29	38	36	43	43	60	58
TOTAL	846	813	812	880	830	820	788	771	805	800

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 53.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 53.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA – ACDI	99	102	103	97	89	141	143	124	130	137
EMR	8	13	9	7	...	...	...	...	...	...
ENV	12	11	13	14	18	16	22	17	18	17
F&O - P-O	5	5	8	6	3	10	4	4	3	4
HC – SC	2	1	2	2	2	1	1	–	–	1
NDEF – DEFN	–	1	–	–	–	–	12	13	13	13
NRCan[r] - RNCan[r]	...	...	...	...	6	4	6	7	6	6
SS – AS	–	-	-	...	...	...	...	...	...	...
TPT	5	4	3	3	5	1	1	1	1	1
Other – Autres	16	11	13	16	12	11	8	6	9	4
TOTAL	147	148	151	145	135	184	197	172	180	183

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 54.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 54.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	9	9	9	8	7	6	7	6	5	6
HC - SC	5	3	4	5	3	5	5	3	6	5
IAND - AIN	1	1	2	3	5	3	2	1	1	1
IDRC - CRDI	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
MRC - CRM	7	8	8	7	7	7	6	7	10	12
NSERC - CRSNG	40	43	47	49	46	38	36	37	45	71
Other - Autres	3	3	1	3	1	2	2	4	2	3
TOTAL	**67**	**69**	**73**	**77**	**71**	**62**	**59**	**59**	**70**	**99**

Footnotes:

[r] *Formerly known as Federal Office of Regional Development - Québec (FORD).*

[2] *Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.*

[3] *The Government reorganization in 1994-95 amalgamated the departments of Energy, Mines and Resources and Forestry to create the Department of Natural Resources.*

Notes:

[r] *Antérieurement connu sous le nom Bureau fédéral de développement régional - Québec (BFDR).*

[2] *Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.*

[3] *Le ministère des Ressources naturelles Canada était le fruit de la fusion en 1994-1995 des anciens ministères d'Énergie, Mines et Ressources et de Forêts Canada.*

Social Sciences

Sciences sociales

TABLE 55.

Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 55.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	166	172	172	178	178	162	158	161	163	180
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	12	13	12	11	11	10	10	10	11	11
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	2	1	--	1	--	1	1	1	1	1
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**180**	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**175**	**191**
RSA – ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	364	495	342	339	322	349	510	398	458	426
Information services - Services de renseignements	219	223	225	248	224	221	171	176	180	183
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	60	65	62	65	64	61	52	55	61	62
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	149	170	177	180	147	175	179	176	183	168
Education support - Aide à l'éducation	124	127	126	123	120	93	91	90	85	94
Museum services - Musées	128	136	141	142	152	144	145	153	152	150
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	22	23	22	22	23	24	27	24	25	26
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	36	34	42	43	60	76	77	43	39	35
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**1,102**	**1,273**	**1,137**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,183**	**1,144**
TOTAL	**1,282**	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,359**	**1,335**

TABLE 56.

Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 56.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	5	9	12	12	9	10	9	9	9	8
BC	...	39	35	39	36	35	39	41	45	45
CH[1] - PC[1]	...	...	...	8	75	75	75	70	3	3
CIDA - ACDI	143	146	142	147	130	116	117	109	113	125
CMC – MCC	44	48	46	46	56	53	56	55	56	57
CMHC - SCHL	17	18	18	18	19	15	13	14	16	16
EA - AE	49	57	54	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	46	34	42	...	...	...	...	...	...	...
ENV	79	82	96	89	5	4	4	3	3	3
FA&IT - AE-CI	...	...	...	52	60	58	59	58	50	50
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
HC - SC	47	46	46	47	26	31	27	25	22	20
HRD - DRH	...	...	...	62	66	60	60	65	70	67
IDRC – CRD	65	71	69	74	67	58	61	57	53	59
IND[2]	...	...	...	17	12	15	14	15	15	13
ISTC	14	9	10	...	...	...	...	...	...	...
NA - AN	34	38	38	43	62	65	46	36	38	41
NGC – MBA	33	29	29	30	34	37	33	46	46	40
NL - BN	51	53	53	58	49	49	43	42	38	39
NMST - MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
PCA[1] – APC[1]	...	...	...	...	...	...	...	...	64	64
PCO - BCP	17	23	24	28	4	2	--	...	...	...
SSHRC - CRSH	91	99	103	102	103	101	93	96	104	121
STCAN	369	483[3]	351	347	353	406	535[3]	400	457	419
TB - CT	24	28	28	37	36	35	32	35	42	31
Other - Autres	112	106	83	54	53	47	61	67	68	66
TOTAL	**1,282**	**1,459**	**1,321**	**1,352**	**1,301**	**1,316**	**1,421**	**1,287**	**1,359**	**1,335**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 57.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 57.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D										
Current expenditures - Dépenses courantes	50	50	41	43	41	40	45	48	49	48
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	12	13	11	11	11	10	10	10	11	11
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	2	1	--	1	--	1	1	1	1	1
Sub-total R&D - Total partiel R-D	**64**	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**61**	**60**
RSA - ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	330	451	303	297	287	328	490	378	435	401
Information services - Services de renseignements	159	163	167	175	171	173	130	133	138	142
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	37	40	38	41	33	36	29	30	31	29
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	97	113	114	109	98	107	111	109	120	111
Education support - Aide à l'éducation	5	6	5	4	5	4	4	5	5	6
Museum services - Musées	128	135	141	142	152	144	145	153	152	150
Administration of extramural Programs - Administration des programmes extra-muros	22	23	22	22	23	24	27	24	25	26
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	36	34	42	43	59	76	77	43	39	34
Sub-total RSA - Total partiel ASC	**814**	**965**	**833**	**833**	**828**	**892**	**1,012**	**876**	**946**	**900**
TOTAL	**878**	**1,030**	**884**	**887**	**880**	**941**	**1,068**	**934**	**1,007**	**959**

TABLE 58.

Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 58.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	..	39	35	39	36	35	39	41	45	45
CH[1] - PC[1]	..	..	..	..	70	70	72	65	..	..
CMC – MCC	44	48	12	13	13	10	9	10	12	12
CMHC - SCHL	12	13	46	46	56	53	56	55	56	57
EA - AE	13	13	12	..	..	..	..	..	..	..
E&I - E-I	26	13	14	..	..	..	..	..	..	..
ENV	78	81	95	88	5	4	4	3	3	3
FA&IT - AE-CI	..	..	..	10	10	11	11	11	11	11
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
HC - SC	17	17	17	17	6	6	5	4	3	3
HRD - DRH	..	..	..	16	16	29	32	28	32	36
IDRC – CRDI	23	25	24	23	23	21	30	32	31	33
IND[4]	..	..	..	16	11	14	14	15	15	13
ISTC	14	9	10	..	..	..	..	..	..	..
NA - AN	32	36	36	41	60	63	44	34	36	39
NGC – MBA	33	29	29	30	34	37	33	46	46	40
NL - BN	51	53	53	58	49	48	43	42	38	39
NMST - MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
PCA[1] - APC[1]	..	..	..	..	..	..	..	..	63	63
STCAN	369	485[3]	351	347	353	406	534[3]	400	457	419
TB - CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
Other - Autres	100	101	80	65	57	55	66	70	70	67
TOTAL	**878**	**1,030**	**884**	**887**	**880**	**941**	**1,068**	**934**	**1,007**	**959**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 59.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 59.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	9	9	5	2	5	3	2	1	1	1
RSA - ASC										
General purpose data collection - Collecte de données générales	9	9	10	10	15	8	8	8	9	9
Information services - Services de renseignements	2	2	1	2	3	4	1	3	4	2
Economic and feas ibility studies - Études économiques et de faisabilité	9	10	9	11	9	12	10	10	10	11
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	11	11	12	12	12	11	12	11	11	12
Education support - Aide à l'éducation	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Museum services - Musées	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL	**42**	**42**	**39**	**39**	**45**	**40**	**34**	**35**	**37**	**36**

TABLE 60.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 60.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	–	–	1	1	3	2	1	1	1	1
CBC - SRH	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5
CIDA - ACDI	17	18	17	16	15	19	19	17	17	18
CMHC - SCHL	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2
EA - AE	3	1	–	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	7	9	7	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	...	–	6	1	1	–	–	–
HC - SC	2	2	1	1	2	3	2	2	3	1
HRD - DRH	...	...	...	8	9	5	3	3	3	3
JUS	1	2	1	1	–	1	1	1	1	1
Other - Autres	6	3	5	4	1	2	-	4	5	5
TOTAL	**42**	**42**	**39**	**39**	**45**	**40**	**34**	**35**	**37**	**36**

TABLE 61.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for S&T in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 61.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D	76	81	85	83	85	83	79	79	81	90
RSA - ASC:										
General purpose data collection - Collecte de données générales	6	5	4	3	2	4	3	3	2	1
Information services - Services de renseignements	8	8	7	7	7	8	9	8	8	9
Economic and feas ibility studies - Études économiques et de faisabilité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	1	--	1	1	1	1	2	1	1	1
Education support - Aide à l'éducation	74	77	77	74	68	62	63	65	61	66
Museum services - Musées	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL	**166**	**172**	**175**	**169**	**165**	**159**	**157**	**158**	**154**	**168**

TABLE 62.

Federal Government Payments to The Higher Education Sector for S&T in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[r]

TABLEAU 62.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des activités en S-T en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	57	58	55	50	46	45	45	42	39	42
EA - AE	14	17	18	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	...	16	16	14	14	18	15	15
HC - SC	14	13	12	10	12	12	13	12	8	6
HRD - DRH	...	...	...	5	5	2	3	4	4	2
IDRC - CRDI	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1
SSHRC - CRSH	70	76	79	81	80	81	75	77	83	99
Other - Autres	9	7	9	5	5	4	5	4	4	3
TOTAL	**166**	**172**	**175**	**169**	**165**	**159**	**157**	**158**	**154**	**168**

TABLE 63.

Federal Government Expenditures on R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-91 to 1999-2000[e]

TABLEAU 63.

Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	..	2	4	9	8	8	10	11	11	12
CIDA - ACDI	19	18	18	16	17	15	15	14	15	16
CMHC - SCHL	5	6	5	5	5	4	4	4	5	5
ECC - CEC	11	12	...	...	...	...	...	...	...	...
E&I - E-I	16	15	22	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	13	13	19	16	16	14	14	14	9	6
HRD - DRH	...	...	...	35	35	22	18	17	19	25
IDRC - CRDI	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10
SECS - SE	2	3	2	--	...	...	...	...	...	...
SGEN	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4
SSHRC - CRSH	63	68	69	68	69	70	64	65	71	82
STCAN	12	12[r]	12	10	10	10	9[r]	11	11	11
Other - Autres	26	23	19	17	15	16	22	21	20	20
TOTAL	**180**	**186**	**185**	**190**	**189**	**173**	**169**	**171**	**175**	**191**

See footnotes at end of section / *Voir notes à la fin de la section*

TABLE 64.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 64.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes	48	49	37	41	39	38	44	46	47	47
R&D contracts - Contrats de R-D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporting contracts - Contrats secondaires	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	12	12	12	11	11	10	10	10	11	11
Capital expenditures - Immobilisations	2	1	1	1	--	--	--	1	1	--
TOTAL	**64**	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**61**	**60**

TABLE 65.

Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 65.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC		2	4	9	8	8	10	11	11	12
CMC - MCC	7	4	4	4	5	5	5	5	5	5
CMHC - SCHL	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3
ECC - CEC	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1
IDRC - CRDI	6	6	6	6	6	5	7	8	8	8
NDEF - DEFN	3	3	2	3	2	2	7	3	2	2
NGC - MBA	7	6	6	6	7	7	7	9	9	8
SC - CS	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..
SGEN	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
SSHRC - CRSH	5	5	5	5	5	5	5	5	7	6
STCAN	12	12[2]	12	10	10	10	9[2]	11	11	11
Other - Autres	2	5	5	4	2	2	1	-	2	2
TOTAL	**64**	**64**	**52**	**55**	**52**	**50**	**56**	**58**	**61**	**60**

See footnotes at end of section.

Voir notes à la fin de la section.

TABLE 66.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 66.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats	5	4	2	2	2	2	1	1	1	1
Grants and contributions - Subventions et contributions	4	5	3	–	3	1	1	–	–	–
Research fellowships - Bourses de recherche	-	-	–	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**9**	**9**	**5**	**2**	**5**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**

TABLE 67.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000*

TABLEAU 67.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000*

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98r	1998-99r	1999-2000*
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
CMHC - SCHL	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
E&I - E-I	4	5	3	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
HRD - DRH	..	..	..	–	2	1	1	–	–	..
Other - Autres	2	1	1	1	–	1	–	–	–	–
TOTAL	**9**	**9**	**5**	**2**	**5**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**

TABLE 68.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Social Sciences, by Activity, 1990-1991 to 1999-2000*

TABLEAU 68.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences sociales, selon l'activité, 1990-1991 à 1999-2000*

Activity / Activité	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98r	1998-99r	1999-2000*
	in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats	12	12	12	10	10	9	10	9	9	9
Grants and contributions - Subventions et contributions	56	60	65	64	65	64	59	62	65	76
Research fellowships - Bourses de recherche	8	9	8	9	10	10	10	8	6	6
TOTAL	**76**	**81**	**85**	**83**	**85**	**83**	**79**	**79**	**81**	**90**

TABLE 69.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for R&D in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000*

TABLEAU 69.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre de la R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000*

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98'	1998-99'	1999-2000*
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	12	12	11	10	10	9	9	9	8	9
E&I - E-I	1	2	3	..	..	..	..	..	..	..
HC - SC	4	5	7	6	9	8	9	9	6	5
HRD - DRH	..	..	..	4	4	2	2	3	3	1
IDRC - CRDI	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SSHRC - CRSH	57	60	61	61	61	63	57	57	61	73
Other - Autres	1	2	3	2	1	1	2	1	3	2
TOTAL	**76**	**81**	**85**	**83**	**85**	**83**	**79**	**79**	**81**	**90**

TABLE 70.

Federal Government Expenditures on RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[p]

TABLEAU 70.

Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[p]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[p]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
BC	..	37	31	30	28	27	29	30	34	33
CH[1] - PC[1]	..	..	..	7	75	74	74	69	3	3
CIDA - ACDI	125	128	123	131	114	101	102	95	99	108
CMC - MCC	37	44	42	41	51	49	51	50	51	52
CMHC - SCHL	12	13	12	13	14	11	10	10	11	11
EA - AE	49	57	54	..	..	..	..	..	..	..
E&I - E-I	30	18	20	..	..	..	..	..	..	..
ENV	77	80	93	86	5	4	4	3	3	3
FA&IT - AE-CI	..	..	..	52	60	58	59	58	50	50
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
HC - SC	34	33	28	30	11	16	12	11	13	13
HRD - DRH	..	..	..	28	31	38	43	48	51	42
IND[r]	..	..	..	17	12	15	14	15	15	13
ISTC	14	9	10	..	..	..	..	..	..	..
IDRC - CRDI	57	62	60	65	58	49	52	47	44	49
NA - AN	34	38	38	43	62	65	46	36	38	41
NGC - MBA	26	23	23	24	27	30	26	37	37	32
NL - BN	51	53	53	58	49	49	43	42	38	39
NMST - MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
PCA[1] - APC[1]	..	..	..	..	..	..	..	..	64	64
SSHRC - CRSH	28	31	34	34	34	31	29	31	34	38
STCAN	358	473[3]	339	337	343	397	526[3]	389	445	408
TB - CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
Other - Autres	104	106	107	89	57	50	56	67	64	66
TOTAL	**1,102**	**1,273**	**1,137**	**1,163**	**1,112**	**1,143**	**1,252**	**1,116**	**1,183**	**1,144**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 71.

Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[p]

TABLEAU 71.

Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[p]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93[r]	1993-94	1994-95[r]	1995-96[r]	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[p]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR	4	8	11	11	4	6	7	6	6	6
BC	..	37	31	30	28	27	29	30	34	33
CH[r] - PC[r]	..	..	..	–	70	70	72	65	–	–
CMC - MCC	37	44	42	41	51	49	51	50	50	52
CMHC - SCHL	9	10	9	10	10	8	7	8	9	9
EA - AE	13	13	12	..	..	..	..	..	..	..
E&I - E-I	25	12	14	..	..	..	..	..	..	..
ENV	76	79	92	86	5	4	4	3	3	3
FA&IT - AE-CI	..	..	..	10	10	11	11	11	11	11
FIN	23	23	24	24	22	20	19	20	22	23
HC - SC	15	15	15	15	4	5	4	2	2	2
HRD - DRH	..	..	..	15	15	29	32	28	32	35
IDRC - CRDI	17	19	18	18	17	16	23	24	23	24
IND[r]	..	..	..	16	11	14	14	15	15	13
ISTC	14	9	10	..	..	..	..	..	..	..
NA - AN	32	36	36	41	60	63	44	34	36	39
NGC - MBA	26	23	23	24	27	30	26	37	37	32
NL - BN	51	53	53	58	49	48	43	42	38	39
NMST - MNST	19	18	18	18	24	24	25	24	25	25
PCA[r] - APC[r]	..	..	..	..	..	..	..	..	63	63
STCAN	358	473[r]	339	337	343	396	525[r]	389	445	408
TB - CT	24	27	28	36	35	35	32	34	42	31
Other - Autres	71	66	58	43	43	37	44	54	53	52
TOTAL	**814**	**965**	**833**	**833**	**828**	**892**	**1,012**	**876**	**946**	**900**

See footnotes at end of section

Voir notes à la fin de la section

TABLE 72.

Federal Government Payments to Canadian Business Enterprises for RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 72.

Paiements de l'administration fédérale versés aux entreprises commerciales canadiennes au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CBC - SRC	3	5	5	5	6	5	5	5	5	5
CIDA - ACDI	17	18	17	16	15	19	19	17	17	18
CMHC - SCHL	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
E&I - E-I	3	4	4	...	...	...	...	...	...	...
HC - SC	1	1	–	1	2	2	1	1	3	1
HRD - DRH	...	...	...	8	7	4	2	3	3	3
JUS	1	1	1	1	–	1	1	1	1	1
Others - Autres	7	3	5	4	8	5	3	6	5	6
TOTAL	**33**	**33**	**33**	**37**	**40**	**37**	**32**	**34**	**35**	**35**

TABLE 73.

Federal Government Payments to the Higher Education Sector for RSA in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 73.

Paiements de l'administration fédérale versés au secteur d'enseignement supérieur au titre des ASC en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI	45	46	44	40	36	36	36	33	31	33
CMHC - SCHL	2	2	1	1	1	–	–	–	–	–
EA - AE	14	17	18	...	...	...	...	...	...	...
FA&IT - AE-CI	...	...	...	16	16	14	14	18	15	15
IDRC - CDRI	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
HC - SC	10	8	4	3	3	4	4	3	2	1
SSHRC - CRSH	14	15	18	20	19	19	18	20	21	26
Other - Autres	4	3	4	4	4	2	4	3	3	2
TOTAL	**90**	**92**	**90**	**86**	**80**	**76**	**78**	**78**	**73**	**78**

Footnotes:

[1] *The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage in 1994-95.*

[2] *Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.*

[3] *Census year*

Notes:

[1] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.*

[2] *Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.*

[3] *Année du recensement*

Federal Government Personnel

Personnel de l'administration fédérale

TABLE 74.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 74.

Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Year / Année	Natural Sciences / Sciences naturelles	Social Sciences / Sciences sociales	Total
	person-years[1] - années-personnes[1]		
All scientific activities[2] - Toutes les activités scientifiques[2]			
1990-91	24,303	9,948	34,251
1991-92	24,106	11,230	35,336
1992-93	24,518	9,971	34,489
1993-94	24,300	9,845	34,145
1994-95	23,516	9,833	33,349
1995-96	22,355	9,651	32,005
1996-97	21,007	9,588	30,594
1997-98[r]	20,313	9,475	29,787
1998-99[p]	19,284	9,586	28,870
1999-2000[e]	19,530	9,521	29,050
R&D[3] - R-D[3]			
1990-91	15,353	536	15,888
1991-92	15,398	558	15,955
1992-93	15,416	419	15,834
1993-94	15,405	413	15,818
1994-95	14,966	403	15,369
1995-96	13,926	385	14,312
1996-97	13,235	411	13,646
1997-98[r]	12,429	369	12,798
1998-99[p]	11,769	345	12,114
1999-2000[e]	11,876	340	12,216

[1] *Totals may not add due to rounding*
[2] *Including administration of extramural programs personnel*
[3] *Excluding administration of extramural programs personnel*

[1] *Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre*
[2] *Incluant le personnel affecté à l'administration des programes extra-muros*
[3] *Excluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros*

TABLE 75.

Federal Government Scientists and Professionals[2] (S&P) Engaged in Scientific Activities, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 75.

Scientifiques et professionnelles[2] (S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Year / Année	Natural Sciences / Sciences naturelles			Social Sciences / Sciences sociales			Total
	person-years[1] – années-personnes[1]						
All scientific activities - Toutes les activités scientifiques:							
	S&P	AEP	Total	S&P	AEP	Total	
1990-91	8,474	335	8,809	2,803	122	2,925	**11,734**
1991-92	8,434	345	8,780	2,922	129	3,051	**11,830**
1992-93	8,676	487	9,163	2,830	119	2,949	**12,112**
1993-94	8,689	519	9,209	2,909	130	3,040	**12,248**
1994-95	9,059	440	9,500	2,952	148	3,099	**12,599**
1995-96	8,611	428	9,039	2,811	131	2,942	**11,981**
1996-97[r]	8,574	363	8,937	2,708	125	2,833	**11,770**
1997-98[r]	8,302	353	8,655	2,772	117	2,889	**11,544**
1998-99[p]	8,011	348	8,359	2,983	124	3,107	**11,466**
1999-2000[e]	8,097	362	8,459	2,876	127	3,004	**11,462**
R&D – R-D:							
1990-91	5,918	243	6,161	228	52	280	**6,441**
1991-92	5,978	270	6,248	251	37	288	**6,536**
1992-93	5,972	329	6,301	185	43	228	**6,528**
1993-94	6,007	360	6,367	179	42	221	**6,588**
1994-95	5,984	313	6,297	176	46	222	**6,519**
1995-96	5,668	302	5,971	173	34	207	**6,178**
1996-97[r]	5,763	256	6,019	216	36	252	**6,271**
1997-98[r]	5,338	260	5,598	180	37	217	**5,815**
1998-99[p]	5,221	258	5,479	166	35	200	**5,679**
1999-2000[e]	5,252	267	5,518	160	32	192	**5,710**

[1] *Totals may not add due to rounding.*
[2] *Personnel in the scientific and professional and executive catagories.*

[1] *Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.*
[2] *Personnel de la catégorie scientifique et professionnelle et de la catégorie direction.*

TABLE 76.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 76.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	persons-years - années-personnes									
Executive - Direction	786	793	753	713	682	653	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	10,948	11,037	11,360	11,536	11,917	11,327	11,770	11,544	11,466	11,462
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	4,141	4,539	4,416	4,510	4,458	4,590	...	...	...	...
Technical - Technique	8,578	8,411	8,402	8,526	8,196	7,846	7,773	7,647	7,289	7,376
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	6,419	7,300	6,369	5,674	5,001	4,786	11,051	10,596	10,116	10,212
Operational - Exploitation	3,174	3,051	2,996	2,992	2,906	2,726	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	204	204	194	195	188	76	...	...	...	...
TOTAL	**34,251**	**35,336**	**34,489**	**34,145**	**33,349**	**32,005**	**30,594**	**29,787**	**28,870**	**29,050**

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 77.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 77.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	225	219	190	179	163	162	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	5,921	6,011	5,967	6,007	5,997	5,679	5,979	5,518	5,387	5,411
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	910	1,020	1,049	1,135	1,100	1,114	...	...	...	...
Technical - Technique	4,384	4,313	4,378	4,431	4,536	4,259	4,069	3,867	3,563	3,596
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	1,987	2,083	1,986	1,882	1,529	1,356	3,597	3,413	3,164	3,208
Operational - Exploitation	2,284	2,132	2,097	2,016	1,881	1,676	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	178	178	167	169	163	67	...	...	...	...
TOTAL	**15,888**	**15,955**	**15,834**	**15,818**	**15,369**	**14,312**	**13,645**	**12,798**	**12,114**	**12,216**

[1] *Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 78.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences, by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 78.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	persons-years - années personnes									
Executive - Direction	406	394	387	370	342	329	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	8,403	8,385	8,777	8,839	9,158	8,709	8,937	8,655	8,359	8,459
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	2,039	2,151	2,257	2,301	2,217	2,231	...	...	...	...
Technical - Technique	6,750	6,640	6,751	6,782	6,474	6,131	6,021	5,810	5,406	5,462
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	3,814	3,830	3,688	3,333	2,707	2,591	6,049	5,848	5,519	5,609
Operational - Exploitation	2,722	2,537	2,493	2,507	2,453	2,308	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	169	169	167	168	166	54	...	...	...	...
TOTAL	**24,303**	**24,106**	**24,518**	**24,300**	**23,516**	**22,355**	**21,007**	**20,313**	**19,284**	**19,530**

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 79.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 79.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years - années-personnes									
AECL - EACL	2,609	2,600	2,762	2,572	2,568	2,560	1,700	1,460	1,195	1,160
AGR	3,828	3,642	3,606	3,651	3,555	3,291	2,910	2,519	2,501	2,553
CSA - ASC	150	309	341	355	355	370	392	344	379	363
EMR	2,845	2,770	2,638	2,607	...	...	...	...	...	...
ENV[1]	3,708	3,705	3,873	3,916	3,493	3,389	2,940	2,887	2,786	2,823
F&O - P-O	2,155	2,132	2,198	2,084	2,008	2,231	2,191	1,993	1,961	2,028
FOR	952	952	957	993	...	...	...	...	...	...
HC - SC	1,295	1,286	1,302	1,270	1,347	1,271	1,547	1,834	1,490	1,574
NDEF - DEFN	1,847	1,785	1,765	1,756	1,611	1,195	1,292	1,310	1,310	1,310
NRC - CNR	3,116	3,144	3,220	3,325	3,307	3,099	3,097	3,202	2,932	2,966
NRCAN - RNCAN	...	...	...	...	3,562	3,265	3,052	2,848	2,756	2,782
Other - Autres	1,798	1,781	1,856	1,771	1,710	1,684	1,886	1,916	1,974	1,971
TOTAL	24,303	24,106	24,518	24,300	23,516	22,355	21,007	20,313	19,284	19,530

[1] *The Government reorganization transfered the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.*

[1] *La réorganisation du gouvernment a rattaché le Service Canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.*

TABLE 80.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences, by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 80.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	191	179	174	163	147	145	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	5,727	5,799	5,798	5,844	5,837	5,523	5,763	5,338	5,221	5,252
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	823	939	993	1,077	1,042	1,060	...	...	...	...
Technical - Technique	4,306	4,237	4,317	4,371	4,483	4,209	4,023	3,810	3,510	3,541
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	1,881	1,966	1,897	1,794	1,436	1,269	3,448	3,282	3,038	3,083
Operational - Exploitation	2,271	2,122	2,086	2,004	1,872	1,667	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	155	155	151	152	150	54	...	...	...	...
TOTAL	15,353	15,398	15,416	15,405	14,966	13,926	13,235	12,429	11,769	11,876

[1] *Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique, et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 81.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 81.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
AECL - EACL	2,166	2,158	2,240	2,147	2,024	2,015	1,700	1,460	1,195	1,160
AGR	3,453	3,251	3,291	3,327	3,244	3,011	2,819	2,426	2,426	2,484
EMR	1,892	2,186	2,143	2,103	...	...	...	...	...	...
ENV	741	756	752	749	790	947	807	751	720	739
F&O - P - O	1,213	1,204	1,020	969	986	876	868	789	784	811
FOR	748	747	754	793	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	1,738	1,684	1,672	1,664	1,520	1,124	1,092	1,094	1,094	1,094
NRC - CNR	2,637	2,639	2,712	2,828	2,772	2,570	2,514	2,592	2,399	2,432
NRCAN - RNCAN	...	...	...	...	2,864	2,615	2,511	2,353	2,275	2,297
Other - Autres	765	773	832	825	766	768	924	964	876	859
TOTAL	**15,353**	**15,398**	**15,416**	**15,405**	**14,966**	**13,926**	**13,235**	**12,429**	**11,769**	**11,876**

[1] *Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[1] *À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

TABLE 82.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Social Sciences, by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 82.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences sociales, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years - années-personnes									
Executive - Direction	380	399	366	343	341	324	...	...	...	...
Scientific and Professional[1] - Scientifique et professionnelle[1]	2,546	2,652	2,583	2,697	2,759	2,618	2,833	2,889	3,107	3,004
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	2,102	2,388	2,160	2,209	2,242	2,359	...	...	...	...
Technical - Technique	1,828	1,772	1,651	1,744	1,723	1,715	1,752	1,837	1,882	1,914
Administrative Support[1] - Soutien administratif[1]	2,606	3,470	2,681	2,341	2,295	2,195	5,003	4,748	4,597	4,603
Operational - Exploitation	452	515	503	485	453	417	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	35	35	27	27	22	22	...	...	...	...
TOTAL	**9,948**	**11,230**	**9,971**	**9,845**	**9,833**	**9,651**	**9,588**	**9,475**	**9,586**	**9,521**

[1] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 83.

Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 83.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences sociales, selon le ministère ou organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or agency Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years - années-personnes									
BC	...	225	202	178	165	161	156	142	135	139
CH - PC[1]	...	...		3	620	558	502	477	3	3
CMC - MCC	902	914	983	1,023	1,072	960	931	933	910	897
E&I[2] - E-I	212	223	188	...	...	...	...	...	...	...
ENV[1]	822	822	829	746	30	28	27	14	15	15
FIN	279	286	280	283	255	231	220	239	251	277
HC - SC	84	86	97	89	65	63	74	38	27	26
HRD - DRH[2]	...	...	...	251	363	338	273	268	337	343
IDRC - CRDI	196	183	145	159	162	147	119	119	127	129
IND	...	...	...	210	133	127	146	153	162	170
ISTC	125	119	126	...	...	...	...	...	...	...
NA - AN	417	417	400	420	395	379	343	338	349	319
NL - BN	500	493	500	504	500	475	449	427	425	425
PCA[1] - APC[1]	...	...	...	...	...	...	...	...	450	450
STCAN	4,592	5,586	4,617	4,489	4,607	4,894	5,004	4,959	4,983	4,956
TB - CT	236	273	273	376	397	371	349	335	391	352
Other - Autres	1,583	1,603	1,332	1,114	1,069	919	995	1,033	1,021	1,020
TOTAL	**9,948**	**11,230**	**9,971**	**9,845**	**9,833**	**9,651**	**9,588**	**9,475**	**9,586**	**9,521**

[1] *The government reorganization transferred Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95. Parks Canada was established as an agency of the federal government by an Act of Parliament in December 1998.*

[2] *The government reorganization transferred the Employment program to the Department of Human Resources Development for 1994-95.*

[1] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995. L'Agence Parcs Canada a été créée par une loi qui est entrée en vigueur en décembre 1998.*

[2] *La réorganisation du gouvernement a rattaché le programme d'Emploi au ministère du Developpement des ressources humaines de 1994-1995.*

TABLE 84.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences, by Category, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 84.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Category / Catégorie	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97[r]	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
Executive - Direction	34	40	16	16	16	17	...	...	...	...
Scientific and Professional[2] - Scientifique et professionnelle[2]	194	212	169	163	160	156	216	180	166	160
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur	87	81	55	59	59	54	...	...	...	...
Technical - Technique	78	76	61	60	54	50	46	57	52	55
Administrative Support[2] - Soutien administratif[2]	106	117	89	88	93	86	149	131	127	125
Operational - Exploitation	13	10	11	12	9	9	...	...	...	...
Military - Personnel militaire	23	23	17	17	13	13	...	...	...	...
TOTAL	**536**	**558**	**419**	**413**	**403**	**385**	**411**	**369**	**345**	**340**

[1] *Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[2] *Questions on Personnel resources have been compressed from seven to three principal categories: Scientific & Professional (including Executive); Technical; and, Administrative Support (which includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military).*

[1] *À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

[2] *Les catégories de resources humaines on été réduites de sept à trois catégories: le personnel scientifique et professionnel (inclu le personnel de direction); technique; et le personnel de soutien administratif (inclu le personnel d'administration et de service extérieur, d'exploitation et militaire).*

TABLE 85.

Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000[e]

TABLEAU 85.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000[e]

Department or Agency / Ministère ou organisme	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98[r]	1998-99[p]	1999-2000[e]
	person-years[1] - années-personnes[1]									
BC	...	13	13	25	23	22	24	40	38	40
CMC - MCC	150	133	150	153	160	144	105	106	103	102
CMHC - SCHL	23	23	24	25	25	20	18	18	20	17
ECC - CEC	115	123	...	...	...	...	...	...	...	...
NDEF - DEFN	42	42	34	34	34	34	100	20	20	20
STCAN	120	132	133	118	118	127	125	144	123	121
Other - Autres	86	92	65	58	43	38	39	41	41	40
TOTAL	**536**	**558**	**419**	**413**	**403**	**385**	**411**	**369**	**345**	**340**

[1] *Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.*

[1] *À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.*

FOR FURTHER READING

Selected Publications on Science and Technology

Title

CATALOGUED PUBLICATIONS

88-001-XIB **Science Statistics**, Service Bulletin. Price: Canada, $6.00 per issue, $59.00 annually. Outside Canada, US$6.00 per issue, US$59.00 annually.

Volume 23 (10 issues for 1999)

No. 1 The Provincial Research Organizations, 1997

No. 2 Scientific and Technology (S&T) Activities of Provincial Governments, 1990-91 to 1998-99[e]

No. 3 Industrial Research and Development, 1994 to 1998

No. 4 Estimates of Gross Expenditures on Research and Development in the Health Field in Canada, 1970 to 1998[e]

No. 5 Federal Government Expenditures on Scientific Activities, 1999-2000[e]

No. 6 Total Spending on Research and Development in Canada, 1988 to 1999[e] and Provinces, 1988 to 1997

No. 7 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1997-1998

No. 8 Research and Development (R&D) Expenditures of Private Non-Profit (PNP) Organizations, 1998

No. 9 Industrial Research and Development, 1995 to 1999

No.10 Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1997-98

Volume 22 (8 issues for 1998)

No. 1 The Provincial Research Organizations, 1996

No. 2 Federal Government Expenditures on Scientific Activities, 1998-99

No. 3 Federal Government Personal Engaged in Scientific and Technological (S&T) Activities, 1989-90 to 1998-99[e]

No. 4 Biotechnology Scientific Activities in Selected Federal Government Departments and Agencies, 1997-98

LECTURES SUGGÉRÉES

Certaines publications sur la science et la technologie

Titre

PUBLICATIONS CATALOGUÉES

88-001-XIB **Statistiques des sciences**, bulletin de service. Prix: Canada, 6 $ l'exemplaire, 59 $ par année. Extérieur du Canada, 6 $ US l'exemplaire, 59 $ US par année.

Volume 23 (les 10 numéros de 1999)

N° 1 Les organismes provinciaux de recherche, 1997

N° 2 Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1990-1991 à 1998-1999[e]

N° 3 Recherche et développement industriels de 1994 à 1998

N° 4 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1970 à 1998[e]

N° 5 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 1999-2000[e]

N° 6 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1988 à 1999[e] et dans les provinces, 1988 à 1997

N° 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1997-1998

N° 8 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL), 1998

N° 9 Recherche et développement industriels de 1995 à 1999

N° 10 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1997-1998

Volume 22 (les 8 numéros de 1998)

N° 1 Les organismes provinciaux de recherche, 1996

N° 2 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 1998-1999

N° 3 Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1989-1990 à 1998-1999[e]

N° 4 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 1997-1998

CATALOGUED PUBLICATIONS
(concluded)

88-001-XIB

Volume 22 (8 issues for 1998) - Concluded

No. 5 Total Spending on Research and Development in Canada, 1987 to 1998[e] and Provinces, 1987 to 1996

No. 6 Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1996-97

No. 7 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1996-97

No. 8 Research and Development (R&D) Expenditures of Private Non-Profit (PNP) Organizations, 1997

88-202-XPB Industrial Research and Development, 1999 Intentions (with 1998 preliminary estimates and 1997 actual expenditures) – Annual

88-204-XIB Federal Scientific Activities, 1999-2000[e] (annual)

PUBLICATIONS CATALOGUÉES
(fin)

88-001-XIB

Volume 22 (les 8 numéros de 1998) - Fin

N[o] 5 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1987 à 1998[e] et dans les provinces, 1987 à 1996

N[o] 6 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1996-1997

N[o] 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'[illegible] supérieur, 1996-1997

N[o] 8 Dépenses au titre de la recherche et développement (R-D) des organ[illegible] lucratif (OSBL), 1997

88-202-XPB Recherche et développement [illegible] Perspective 1999 (avec [illegible] provisoires pour 1998 et des [illegible] pour 1997) – Annuel

88-204-XIB Activités scientifiques fédérales (annuel)

HOW TO ORDER CATALOGUED PUBLICATIONS

Statistics Canada catalogued publications may be purchased from local authorized agents, other community bookstores, and Statistics Canada Regional Reference Centre or from:

Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: 1 (613) 951-7277
National (toll free order line): 1-800-700-1033
Fax number: 1 (613) 951-1584 or 1-800-889-9734
Toronto (Credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-001-XIB.htm

POUR COMMANDER DES PUBLICATIONS CATALOGUÉES

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120 avenue Parkdale
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: 1 (613) 951-7277
Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-700-1033
Numéro du télécopieur: 1 (613) 951-1584 ou 1-800-889-9734
Toronto (Carte de crédit seulement): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm

WORKING PAPERS

Working Papers – 1999

ST-99-01 Survey of Intellectual Property Commercialization in the Higher Education Sector, 1998
February 1999

ST-99-02 Provincial Distribution of Federal Expenditures and Personnel on Science and Technology 1988-89 to 1996-97
June 1999

ST-99-03 An Analysis of Science and Technology Workers Deployment in the Canadian Economy
June 1999

ST-99-04 Estimates of Gross Expenditures on Research and Development in the Health Field in Canada, 1970 to 1998*
July 1999

ST-99-05 Technology Adoption in Canadian Manufacturing, 1998
August 1999

ST-99-06 A Reality Check to Defining E-Commerce, 1999
August 1999

ST-99-07 Scientific and Technology Activities of Provincial Governments, 1990-1991 to1998-1999*
August 1999

ST-99-08 Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada, 1988 to 1999*, and by Province, 1988 to 1997
November 1999

ST-99-09 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education sector, 1997-98
November 1999

ST-99-10 Measuring the Attractiveness of R&D Tax Incentives: Canada and Major Industrial Countries
December 1999

Working Papers – 1998

ST-98-01 A compendium of Science and Technology Statistics
February 1998

ST-98-02 Exports and Related Employment in Canadian Industries
February 1998

DOCUMENTS DE TRAVAIL

Documents de travail – 1999

ST-99-01 Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998
Février 1999

ST-99-02 Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province 1988-1989 à 1996-1997
Juin 1999

ST-99-03 Analyse du déploiement des travailleurs du domaine de la science et de la technologie dans l'économie canadienne
Juin 1999

ST-99-04 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1970 à 1998*
Juillet 1999

ST-99-05 Adoption de la technologie dans le secteur de la fabrication au Canada,1998
Août 1999

ST-99-06 Une vérification de la réalité pour définir le commerce électronique, 1999
Août 1999

ST-99-07 Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1990-1991 à 1998-1999*
Août 1999

ST-99-08 Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1988 à 1999* et selon la province, 1988 à 1997
Novembre 1999

ST-99-09 Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développment dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1997-1998
Novembre 1999

ST-99-10 Évaluation de l'attrait des encouragements fiscaux à la R-D: Canada et principaux pays industriels
Décembre 1999

Documents de travail – 1998

ST-98-01 Un compendium de statistiques sur les sciences et la technologie
Février 1998

ST-98-02 Exportations et emploi connexe dans les industries canadiennes
Février 1998

WORKING PAPERS
(concluded)

ST-98-03 Job Creation, Job Destruction and Job Reallocation in the Canadian Economy
February 1998

ST-98-04 A Dynamic Analysis of the Flows of Canadian Science and Technology Graduates into the Labour Market
February 1998

ST-98-05 Biotechnology Use by Canadian Industry - 1996
March 1998

ST-98-06 An Overview of Statistical Indicators of Regional Innovation in Canada: A Provincial Comparison
March 1998

ST-98-07 Federal Government Payments to Industry 1992-93, 1994-95 and 1995-96
September 1998

ST-98-08 Bibliometric Analysis of Scientific and Technological Research: A User's Guide to the Methodology
September 1998

ST-98-09 Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural and Social Sciences 1989-90 to 1998-99[e]
September 1998

ST-98-10 Knowledge Flows in Canada as Measured by Bibliometrics
October 1998

ST-98-11 Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada 1987 to 1998[e], and by Province 1987 to 1996
October 1998

ST-98-12 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1996-97
November 1998

DOCUMENTS DE TRAVAIL
(fin)

ST-98-03 Création d'emplois, suppression d'emplois et redistribution des emplois dans l'économie canadienne
Février 1998

ST-98-04 Une analyse dynamique des flux de diplômés en sciences et technologie sur le marché du travail au Canada
Février 1998

ST-98-05 Utilisation des biotechnologies par l'industrie canadienne - 1996
Mars 1998

ST-98-06 Survol des indicateurs statistiques de l'innovation dans les régions du Canada: comparaisons des provinces
Mars 1998

ST-98-07 Paiements de l'administration fédérale dans les industries 1992-1993, 1994-1995 et 1995-1996
Septembre 1998

ST-98-08 L'Analyse bibliométrique de la recherche scientifique et technologique: guide méthodologique d'utilisation et d'interprétation
Septembre 1998

ST-98-09 Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et sociales 1989-1990 à 1998-1999[e]
Septembre 1998

ST-98-10 Les flux de connaissances au Canada tels que mesurés par la bibliométrie
Octobre 1998

ST-98-11 Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1987 à 1998[e] et selon la province, 1987 à 1996
Octobre 1998

ST-98-12 Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1996-1997
Novembre 1998

RESEARCH PAPERS – 1996-1999

No. 1 The State of Science and Technology Indicators in the OECD Countries, by Benoit Godin, August 1996

No. 2 Knowledge as a Capacity for Action, by Nico Stehr, June 1996

No. 3 Linking Outcomes for Workers to Changes in Workplace Practices: An Experimental Canadian Workplace and Employee Survey, by Garnett Picot and Ted Wannell, June 1996

No. 4 Are the Coats and Benefits of Health Research Measurable ?, by M.B. Wilk, February 1997

No. 5 Technology and Economic Growth: A Survey, by Petr Hanel and Jorge Niosi, April 1998

No. 6 Diffusion of Biotechnologies in Canada, by Anthony Arundel, February 1999

No. 7 Barriers to Innovation in Services Industries in Canada, by Pierre Mohnen and Julio Rosa, November 1999

These working papers and research papers are available from the Science and Technology Section of Statistics Canada at the address below:

Science and Innovation Surveys Section
Science, Innovation and Electronic Information Division

Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-6309

DOCUMENTS DE RECHERCHE – 1996-1999

N° 1 L'État des indicateurs scientifiques et tecnologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoit Godin, août 1996

N° 2 Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, juin 1996

N° 3 Coupler la condition des travailleurs à l'évolution des pratiques de l'employeur: l'Enquête expérimentale sur le milieu de travail et les employés, par Garnett Picot et Ted Wannell, juin 1996

N° 4 Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, février 1997

N° 5 La technologie et la croissance économique: Survol de la littérature, par Petr Hanel et Jorge Niosi, avril 1998

N° 6 Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, février 1999

N° 7 Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, novembre 1999

Ces documents de travail et de recherche sont disponibles à la Section des sciences et de la technologie à l'adresse suivante:

Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-6309